



คู่มือการบริหารงานวิจัย

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

คำนำ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ได้เล็งเห็นความสำคัญของการดำเนินการดำเนินงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ให้มีคุณภาพ โดยใช้ระบบและกลไกในการสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยให้บรรลุเป้าหมาย ตามพันธกิจของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เกี่ยวกับงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ทางการศึกษาสำหรับสังคมท้องถิ่น ซึ่งตอบสนองกับยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย และ แผนยุทธศาสตร์การพัฒนา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระยะ 2+5 ปี (พ.ศ.2554 – 2560)

ดังนั้นทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จึงจัดทำแผนกลยุทธ์ด้านวิจัยและงานสร้างสรรค์ในกรอบแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระยะ 2+5 ปี (พ.ศ.2554 – 2560) และ แผนปฏิบัติราชการประจำปี 2556 โดยมีกลไกในการส่งเสริมและสนับสนุนคณาจารย์ นักศึกษาและบุคลากรในการสร้างสรรค์งานวิจัยที่มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง และเป็นที่ยอมรับทั้งในระดับชาติและนานาชาติ รวมทั้งมีการนำองค์ความรู้ที่ได้ไปบูรณาการเข้ากับการพัฒนาเพื่อการเรียนการสอนและผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศทางวิชาการและด้านเทคโนโลยี ผ่านกระบวนการวิจัยในการสร้างองค์ความรู้ วิจัยเชิงปฏิบัติการ วิจัยเชิงพื้นที่ในชุมชน และวิจัยบูรณาการบริการวิชาการแก่สังคม โดยมีเกณฑ์การสนับสนุนงานวิจัย งานสร้างสรรค์ และการเผยแพร่ผลงานวิจัย การจัดสรรทรัพยากรต่างๆ ได้แก่ งบประมาณแผ่นดิน งบรายได้ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมให้การผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ของบุคลากรคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

การจัดทำคู่มือบริหารการวิจัย ฉบับนี้ เป็นแนวทางในการพัฒนากระบวนการบริหารจัดการดำเนินงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ให้เป็นไปอย่างมีระบบ และมีประสิทธิภาพ สำหรับบุคลากรและนักศึกษา ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่จะได้รับการสนับสนุนให้สามารถดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงาน และมีการติดตามประเมินผลอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้นักวิจัยสามารถสร้างสรรค์ผลงานวิจัยและการเผยแพร่ผลงานวิจัย ที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพตามแผนกลยุทธ์ และแผนงานด้านการวิจัยของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ ด้วนคร)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1

กรอบการวิจัยของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1
ความสำคัญของการวิจัยทางการศึกษา	1
ความสำคัญของการวิจัยเชิงพื้นที่	2
ประเภทงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	3
จรรยาบรรณนักวิจัย: แนวทางปฏิบัติของคณะฯ	4

บทที่ 2

แผนกลยุทธ์ และแผนงานด้านการวิจัย	8
วิสัยทัศน์	8
เป้าหมาย	8
พันธกิจ	8
ยุทธศาสตร์การวิจัย	8
ยุทธศาสตร์ที่ 1 และกลยุทธ์	8
ยุทธศาสตร์ที่ 2 และกลยุทธ์	9
การนำงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์มาใช้ให้เกิดประโยชน์	11
ขั้นตอนการขอทุนวิจัย	12
ขั้นตอนและหลักเกณฑ์การขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยคณะฯ	13
ขั้นตอนการขอรับทุนอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอก	14
การจดทะเบียนสิทธิบัตร	16

บทที่ 3

การเสนอขอรับทุนสนับสนุนของบุคลากรและนักศึกษา	18
แบบเสนอขอรับทุนสนับสนุนประเภทบุคลากร คณะฯ	20
แบบเสนอโครงการวิจัย ประกอบการขอรับทุนสนับสนุนประเภทนักศึกษา	23
สัญญารับทุนอุดหนุนการทำวิจัย	24
สัญญารับทุนอุดหนุนโครงการวิจัย/วิทยานิพนธ์ นักศึกษา	28
ระบบและกลไกการบริหารและจัดการวิจัย	32

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก

แผนงานฝ่ายวิจัยพัฒนา ปีการศึกษา2556

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ประกาศเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินทุนอุดหนุนการนำเสนองานวิจัยงานสร้างสรรค์ และการเผยแพร่
งานวิจัย สำหรับบุคลากรสายผู้สอนคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

บทที่ 1

กรอบการวิจัยของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

การวิจัย ถือเป็นพันธกิจสำคัญของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย โดยการวิจัยได้มีบทบาทต่อการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ ทั้งต่อการพัฒนาในส่วนเฉพาะตัวมนุษย์เอง หรือแม้แต่ด้านสังคม วัฒนธรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การค้าระหว่างประเทศ การเมืองการปกครองและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลการวิจัยที่ผ่านมาช่วยทำให้ประเทศไทยสามารถพึ่งพาตนเองได้ และยังเป็นการสร้างรากฐานของการพัฒนาประชาชนชาวไทยให้สามารถเข้าใจปัญหาของประเทศและร่วมมือกันแก้ไขปัญหาอุปสรรคต่างๆ

นอกจากนั้น การวิจัยถือเป็นกิจกรรมพัฒนาปัญญาเพื่อเสริมสร้างความรู้ เพื่อนำไปปรับปรุงและพัฒนาวิธีการดำรงชีวิตทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรมให้ดีขึ้น อีกทั้งยังใช้ในการปรับตัวเองให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงของธรรมชาติและอารยธรรมของโลกที่เปลี่ยนไปได้เป็นอย่างดี เพื่อมุ่งเน้นการค้นหาคำรู้ความจริง ปรากฏการณ์ และปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นด้วยวิธีทางวิทยาศาสตร์ที่เป็นระบบ มีหลักการและเหตุผล ตั้งแต่ขั้นแรกจนถึงขั้นตอนสุดท้าย เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องและเชื่อถือได้ ขณะเดียวกันผลงานวิจัยยังเป็นตัวชีวิตที่สำคัญตัวหนึ่งในการประกันคุณภาพการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา จึงกล่าวได้ว่าการวิจัยเป็นตัวชีวิตที่สามารถบอกได้ถึงศักยภาพในการพัฒนาประเทศและความเข้มแข็งทางวิชาการของประเทศได้เช่นกัน

ความสำคัญการวิจัยทางการศึกษา

การวิจัยทั่วไป เป็นการนำวิธีการทางวิทยาศาสตร์ไปศึกษาปัญหาที่เกิดขึ้น ส่วนการวิจัยทางการศึกษามีลักษณะเช่นเดียวกัน แต่เน้นการแก้ปัญหาทางการศึกษา ซึ่งมีจุดมุ่งหมายเหมือนกับวิทยาศาสตร์ทั้งหมด คือ เพื่ออธิบาย พยากรณ์ และหรือควบคุมปรากฏการณ์หรือเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา อนึ่ง การวิจัยทางวิทยาศาสตร์มีความแตกต่างกับการวิจัยทางการศึกษา กล่าวคือ การวิจัยทางวิทยาศาสตร์เป็นการศึกษาปรากฏการณ์ต่าง ๆ ซึ่งเป็นรูปธรรมจับต้องได้ แต่การวิจัยทางการศึกษา เป็นการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ ซึ่งมีความสลับซับซ้อน และมีตัวแปรมากมาย ซึ่งข้อมูลจากการวิจัยทางการศึกษามีประโยชน์อย่างมากทั้งต่อผู้เรียน ผู้สอน สถานศึกษา รวมถึงทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การวิจัยทางการศึกษาจะช่วยให้ผู้สอน ทราบผลการจัดการเรียนการสอน พฤติกรรมของผู้เรียน เพื่อหาแนวทางแก้ปัญหา พัฒนาการเรียนการสอน และกิจกรรมต่างๆ ให้มีคุณภาพ และประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังช่วยขยายองค์ความรู้ เทคนิคการสอน และนวัตกรรมด้านการเรียนการสอน เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้เรียน ผู้ปกครอง และสังคมถึงคุณภาพการจัดการศึกษาของสถานศึกษา และยังเป็นข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนา ปฏิรูปการศึกษาของคนในประเทศ ให้เป็นคนเก่ง คนดี อยู่ในสังคมอย่างมีความสุข และสามารถแข่งขันกับนานาชาติประเทศได้

การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน สามารถนำไปปรับปรุงประสิทธิภาพการเรียนการสอนในชั้นเรียน ที่เป็นกระบวนการแสวงหาความรู้อันเป็นความจริงที่เชื่อถือได้ ในเนื้อหาเกี่ยวกับการพัฒนาการ

จัดการเรียนการสอน เพื่อการพัฒนาการเรียนรู้ของผู้เรียน ในบริบทของชั้นเรียน โดยมีเป้าหมายสำคัญอยู่ที่การพัฒนาการจัดการเรียนการสอนของครู ลักษณะของการวิจัยเป็นการวิจัยเชิงปฏิบัติการ (Active Research) คือเป็นการวิจัยควบคู่ไปกับการปฏิบัติงานจริง โดยมีครูเป็นทั้งผู้ผลิตงานวิจัยและผู้บริโภคงานวิจัย หรือกล่าวอีกนัยหนึ่งคือ ครูเป็นนักวิจัยในชั้นเรียน ครูนักวิจัยจะตั้งคำถามที่มีความหมายในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน แล้วจะวางแผนการปฏิบัติงานวิจัย หลังจากนั้นครูจะดำเนินการจัดการเรียนการสอนไปพร้อม ๆ กับการจัดเก็บข้อมูลตามระบบข้อมูลที่ได้วางแผนวิจัยไว้ นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์สรุปผลการวิจัย นำผลการวิจัยไปใช้ในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน และพัฒนาข้อความรู้ที่ได้นั้นให้มีความถูกต้อง เป็นสากล และเป็นประโยชน์มากยิ่งขึ้นต่อการพัฒนาการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาผู้เรียนของครูให้มีคุณภาพยิ่ง ๆ ขึ้นไป

จึงกล่าวได้ว่าการวิจัยการศึกษา เป็นปฏิบัติการพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษา ซึ่งเป็นเครื่องมือสำคัญในการพัฒนาวิชาชีพเนื่องจากให้ข้อค้นพบที่ได้มาจากระบบการสืบค้นที่เป็นระบบ และเชื่อถือได้ ทำให้ผู้เรียนเกิดการพัฒนาการเรียนรู้ และครูเกิดการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน นอกจากนี้ยังเป็นการพัฒนาผู้ที่มีส่วนร่วม นำไปสู่การพัฒนาชุมชนแห่งการเรียนรู้ ด้วยหลักการสำคัญของการวิจัยที่เน้นการสะท้อนผลทำให้การวิจัยในชั้นเรียนสามารถช่วยส่งเสริมบรรยากาศการทำงานแบบประชาธิปไตยที่ทุกฝ่ายเกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และยอมรับในข้อค้นพบร่วมกัน

ความสำคัญการวิจัยเชิงพื้นที่

การพัฒนาเชิงพื้นที่ที่มีความหมายเป็น การพัฒนาที่ยึดพื้นที่เป็นศูนย์กลาง แต่ในความจริงไปตรงตามนั้นก็มีความซับซ้อนอยู่พอสมควร เพราะว่าพื้นที่ย่อมมีการเปลี่ยนแปลง ซึ่งย่อมส่งผลกระทบต่องานวิจัยและการพัฒนาด้วยไม่น้อยที่เรียกว่าพื้นที่นั้นๆ มีองค์ประกอบใหญ่ออย่างน้อย 4 ประการด้วยกัน ได้แก่

- (1) ด้านภูมิศาสตร์และภูมิทัศน์ของพื้นที่นั้นๆ และรวมถึงภูมิอากาศ
 - (2) ด้านการเมือง-การปกครอง ประเทศแบ่งเป็นเขตปกครองหลายระดับและประเภท ตั้งแต่หมู่บ้าน เทศบาล จังหวัด โดยใช้การมีส่วนร่วมทางการเมืองการปกครองสิทธิในทรัพยากรธรรมชาติ
 - (3) ด้านเศรษฐกิจ ซึ่งเป็นสิ่งพื้นฐาน เกี่ยวข้องกับการผลิต การค้าและการลงทุน รวมไปถึงการไหลเวียนของเงินตราและแรงงาน ในปัจจุบันการผลิตในชุมชนมีลักษณะใช้เครื่องจักรกลสูง ใช้เทคโนโลยีและพยายามปรับสู่มาตรฐานการผลิตแบบสากล ให้ท้องถิ่นเชื่อมโยงกับระดับชาติ
- ระดับภูมิภาคได้แก่ประชาคมอาเซียน
- (4) มิติด้านสังคม-วัฒนธรรม ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วกล่าวคือ สังคม และวัฒนธรรมท้องถิ่นชนบทไทยได้ ก้าวจากการผลิตและการเกษตรแบบดั้งเดิม สู่การผลิตและการเกษตรสมัยใหม่ที่ใช้เครื่องจักรกลและภาคอุตสาหกรรมมากขึ้น

ทั้งนี้งานวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ในปัจจุบัน จึงยิ่งเพิ่มความซับซ้อนขึ้นอีกในทางบริบทสังคม โดยต้องสร้างความสมดุลในหลายมิติตั้งแต่ความสมดุลระหว่างการปกครองส่วนท้องถิ่นกับชุมชนในท้องถิ่น โดยใช้กระบวนการแบบมีส่วนร่วม เพื่อเชื่อมโยงเครือข่ายสังคมเข้าด้วยกันแบบมีส่วนร่วมในการทำวิจัย และกำหนดกรอบการวิจัยและดำเนินงานด้านวิจัยร่วมกัน

ประเภทงานวิจัย และงานสร้างสรรค์ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1.งานวิจัยทางการศึกษาเพื่อสร้างองค์ความรู้

- เป็นงานวิจัยที่มุ่งสร้างองค์ความรู้ที่สอดคล้องกับแผนงานวิจัยและพัฒนาของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
- เป็นงานวิจัยที่สอดคล้องกับสาขาวิชาที่สอน
- เป็นงานวิจัยเพื่อพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษา
- เป็นงานวิจัยที่สร้างองค์ความรู้ในสาขาวิชา (Basic Research) หรือเป็นงานวิจัยเชิงประยุกต์ (Applied Research) ที่สามารถแก้ปัญหาของสังคม และท้องถิ่น และประเทศ
- เป็นงานวิจัยที่ก่อให้เกิดองค์ความรู้ที่สามารถเชื่อมโยงไปสู่สังคมและท้องถิ่น
- เป็นงานวิจัยที่เกิดจากการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายรวมถึงนักศึกษา
- ผลงานวิจัยสามารถนำไปปรับปรุงประสิทธิภาพการเรียนการสอน

2.งานวิจัยเชิงพื้นที่ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน

- เป็นงานวิจัยที่มีลักษณะบูรณาการการวิจัยกับการเรียนการสอนและนำไปสู่การบริการวิชาการแก่สังคมในชุมชนท้องถิ่น
- เป็นโจทย์วิจัยที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ด้านงานวิจัยและพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น จังหวัด ภูมิภาค และประเทศ
- มีลักษณะเป็นงานวิจัยเชิงพื้นที่โดยมีอาจารย์ที่เป็นนักวิจัยในรายวิชาที่สอน และนักศึกษา ร่วมวิจัยกับตัวแทนชุมชน องค์กรในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องร่วมเป็นผู้วิจัยด้วย
- เป็นงานวิจัยในลักษณะต่อยอด โดยการนำเอาองค์ความรู้หรือสิ่งประดิษฐ์ที่ได้จากงานวิจัย มาสร้างระบบฐานข้อมูล เพื่อผู้ใช้ประโยชน์
- สามารถให้ผู้อื่นต่อยอดองค์ความรู้และขยายผลไปยังชุมชนอื่น
- เป็นการนำเอาองค์ความรู้หรือสิ่งประดิษฐ์ที่ได้จากงานวิจัยมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน และท้องถิ่น
- ผลของการวิจัยสามารถทำให้เกิดการพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งด้วยการพึ่งตนเองของ ชุมชนและท้องถิ่น

3. งานสร้างสรรค์ ผลงานทางสถาปัตยกรรมและศิลปกรรมที่ได้รับการยอมรับ และได้รับการตีพิมพ์ หรือเผยแพร่

- งานสร้างสรรค์ของบุคลากร เช่น ผลงานศิลปะ ตามประเภทของงานศิลปะ หรือ สิ่งประดิษฐ์ ประเภทต่างๆ ที่มีความเป็นนวัตกรรม โดยมีแนวทางการทดลองหรือการพัฒนาจากแนวคิด สร้างสรรค์เดิม
- งานสร้างสรรค์ได้รับการตีพิมพ์ หรือเผยแพร่ จากหน่วยงานภายนอก หรือ องค์กรวิชาชีพ

จรรยาบรรณนักวิจัย : แนวทางปฏิบัติของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. นักวิจัยต้องซื่อสัตย์และมีคุณธรรมในทางวิชาการและการจัดการ

นักวิจัยต้องมีความซื่อสัตย์ต่อตนเองไม่นำผลงานของผู้อื่นมาเป็นของตนไม่ลอกเลียนงานของผู้อื่นต้องให้เกียรติและอ้างถึงบุคคลหรือแหล่งที่มาของข้อมูลที่ใช้ในการวิจัยต้องซื่อตรงต่อการแสวงหาทุนวิจัยและมีความเป็นธรรมเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่ได้จากการวิจัย

แนวทางปฏิบัติ

1.1 นักวิจัยต้องมีความซื่อสัตย์ต่อตนเองและต่อผู้อื่น

- นักวิจัยต้องมีความซื่อสัตย์ในทุกขั้นตอนของกระบวนการวิจัยตั้งแต่การเลือกเรื่องที่จะทำวิจัย การเลือกผู้เข้าร่วมทำวิจัย การดำเนินการวิจัยตลอดจนการทำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์
- นักวิจัยต้องให้เกียรติผู้อื่นโดยการอ้างถึงบุคคลหรือแหล่งที่มาของข้อมูลและความคิดเห็นที่นำมาใช้ในการวิจัย

1.2 นักวิจัยต้องซื่อตรงต่อการแสวงหาทุนวิจัย

- นักวิจัยต้องเสนอข้อมูลและแนวคิดอย่างเปิดเผยและตรงไปตรงมาในการเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุน
- นักวิจัยต้องเสนอโครงการวิจัยด้วยความซื่อสัตย์โดยไม่ขอทุนซ้ำซ้อน

1.3 นักวิจัยต้องมีความเป็นธรรมเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่ได้จากการวิจัย

- นักวิจัยต้องสรรเสริญส่วนของผลงานวิจัยแก่ผู้ร่วมวิจัยอย่างยุติธรรม
- นักวิจัยต้องเสนอผลงานอย่างตรงไปตรงมาโดยไม่นำผลงานของผู้อื่นมาอ้างว่าเป็นของตน

2. นักวิจัยต้องตระหนักถึงพันธกรณีในการทำวิจัยตามข้อตกลงที่ทำไว้กับหน่วยงานที่สนับสนุนการวิจัยและต่อหน่วยงานที่ตนสังกัด

นักวิจัยต้องปฏิบัติตามพันธกรณีและข้อตกลงการวิจัยที่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายยอมรับร่วมกันอุทิศเวลาทำงานวิจัยให้ได้ผลดีที่สุดและเป็นไปตามกำหนดเวลามีความรับผิดชอบไม่ละทิ้งงานระหว่างดำเนินการ

แนวทางปฏิบัติ

2.1 นักวิจัยต้องตระหนักถึงพันธกรณีในการทำวิจัย

- นักวิจัยต้องศึกษาเงื่อนไข และกฎเกณฑ์ของเจ้าของทุนอย่างละเอียดรอบคอบเพื่อป้องกันความขัดแย้งที่จะเกิดขึ้นภายหลัง
- นักวิจัยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขระเบียบและกฎเกณฑ์ตามข้อตกลงอย่างครบถ้วน

2.2 นักวิจัยต้องอุทิศเวลาทำงานวิจัย

- นักวิจัยต้องทุ่มเทความรู้ ความสามารถและเวลาให้กับการทำงานวิจัยเพื่อให้ได้มาซึ่งผลงานวิจัยที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์

- นักวิจัยต้องมีความรับผิดชอบในการทำวิจัย
- นักวิจัยต้องมีความรับผิดชอบ ไม่ละทิ้งงานโดยไม่มีเหตุผลอันสมควรและส่งงานตามกำหนดเวลา ไม่ทำผิดสัญญาข้อตกลงจนก่อให้เกิดความเสียหาย
- นักวิจัยต้องมีความรับผิดชอบในการจัดทำรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์เพื่อให้ผลอันเกิดจากการวิจัยได้ถูกนำไปใช้ประโยชน์ต่อเนื่อง

3. นักวิจัยต้องมีพื้นฐานความรู้ในสาขาวิชาการที่ทำวิจัย

นักวิจัยต้องมีพื้นฐานความรู้ในสาขาวิชาการที่ทำวิจัยอย่างเพียงพอและมีความรู้ความชำนาญหรือมีประสบการณ์เกี่ยวเนื่องกับเรื่องที่ทำวิจัยเพื่อนำไปสู่งานวิจัยที่มีคุณภาพ และเพื่อป้องกันปัญหาการวิเคราะห การตีความหรือการสรุปที่ผิดพลาดอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่องานวิจัย

แนวทางปฏิบัติ

3.1 นักวิจัยต้องมีพื้นฐานความรู้ความชำนาญหรือประสบการณ์เกี่ยวกับเรื่องที่ทำวิจัยอย่างเพียงพอเพื่อนำไปสู่งานวิจัยที่มีคุณภาพ

3.2 นักวิจัยต้องรักษามาตรฐานและคุณภาพของงานวิจัยในสาขาวิชาการนั้น ๆ เพื่อป้องกันความเสียหายต่องานวิชาการ

4. นักวิจัยต้องมีความรับผิดชอบต่อสิ่งที่ศึกษาวิจัยไม่ว่าจะเป็นสิ่งที่มีชีวิตหรือไม่มีชีวิต

นักวิจัยต้องดำเนินการด้วยความรอบคอบระมัดระวังและเที่ยงตรงในการทำวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคน สัตว์ พืช ศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม มีจิตสำนึกและปณิธานที่จะอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

แนวทางปฏิบัติ

4.1 การใช้คนหรือสัตว์เป็นตัวอย่างทดลองต้องทำในกรณีที่ไม่มีทางเลือกอื่นเท่านั้น

4.2 นักวิจัยต้องดำเนินการวิจัยโดยมีจิตสำนึกที่จะไม่ก่อความเสียหายต่อคน สัตว์ พืช ศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม

4.3 นักวิจัยต้องมีความรับผิดชอบต่อผลที่จะเกิดแก่ตนเองกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

5. นักวิจัยต้องเคารพศักดิ์ศรีและสิทธิของมนุษย์ที่ใช้เป็นตัวอย่าง

นักวิจัยต้องไม่คำนึงถึงผลประโยชน์ทางวิชาการจนละเลยและขาดความเคารพในศักดิ์ศรีของเพื่อนมนุษย์ต้องถือเป็นภาระหน้าที่ที่จะอธิบายจุดมุ่งหมายของการวิจัยแก่บุคคลที่เป็นกลุ่มตัวอย่างโดยไม่หลอกลวงหรือบีบบังคับและไม่ละเมิดสิทธิส่วนบุคคล

แนวทางการปฏิบัติ

5.1 นักวิจัยต้องมีความเคารพในสิทธิมนุษยชที่ใช้ในการทดลองโดยต้องได้รับความยินยอมก่อนทำการวิจัย

5.2 นักวิจัยต้องปฏิบัติต่อมนุษย์และสัตว์ที่ใช้ในการทดลองด้วยความเมตตา ไม่คำนึงถึงแต่ผลประโยชน์ทางวิชาการจนเกิดความเสียหายที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้ง

5.3 นักวิจัยต้องดูแลปกป้องสิทธิประโยชน์และรักษาความลับของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการทดลอง

6. นักวิจัยต้องมีอิสระทางความคิดโดยปราศจากอคติในทุกขั้นตอนของการทำวิจัย

นักวิจัยต้องมีอิสระทางความคิดต้องตระหนักว่าอคติส่วนตัวหรือความลำเอียงทางวิชาการ อาจส่งผลให้มีการบิดเบือนข้อมูลและข้อค้นพบทางวิชาการอันเป็นเหตุให้เกิดผลเสียหายต่องานวิจัย

แนวทางปฏิบัติ

6.1 นักวิจัยต้องมีอิสระทางความคิด ไม่ทำงานวิจัยด้วยความเกรงใจ

6.2 นักวิจัยต้องปฏิบัติงานวิจัยโดยใช้หลักวิชาการเป็นเกณฑ์และไม่มีอคติมาเกี่ยวข้อง

6.3 นักวิจัยต้องเสนอผลงานวิจัยตามความเป็นจริงไม่จงใจบิดเบือนผลการวิจัยโดยหวังผลประโยชน์ส่วนตน หรือต้องการสร้างความเสียหายแก่ผู้อื่น

7. นักวิจัยพึงนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในทางที่ชอบ

นักวิจัยพึงเผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อประโยชน์ทางวิชาการและสังคมไม่ขยายผลข้อค้นพบจนเกินความเป็นจริงและไม่ใช้ผลงานวิจัยไปในทางมิชอบ

แนวทางปฏิบัติ

7.1 นักวิจัยพึงมีความรับผิดชอบและรอบคอบในการเผยแพร่ผลงานวิจัย

7.2 นักวิจัยพึงเผยแพร่ผลงานวิจัยโดยคำนึงถึงประโยชน์ทางวิชาการและสังคมไม่เผยแพร่ผลงานวิจัยเกินความเป็นจริงโดยเห็นแก่ประโยชน์ส่วนตนเป็นที่ตั้ง

7.3 นักวิจัยพึงเสนอผลงานวิจัยตามความเป็นจริงไม่ขยายผลข้อค้นพบโดยปราศจากการตรวจสอบยืนยันในทางวิชาการ

8. นักวิจัยพึงเคารพความคิดเห็นทางวิชาการของผู้อื่น

นักวิชาการพึงมีใจกว้าง พร้อมจะเปิดเผยข้อมูลและขั้นตอนการวิจัยยอมรับฟังความคิดเห็นและเหตุผลทางวิชาการของผู้อื่นและพร้อมที่จะปรับปรุงแก้ไขงานวิจัยของตนให้ถูกต้อง

แนวทางปฏิบัติ

8.1 นักวิจัยพึงมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ยินดีแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและสร้างความเข้าใจในการทำงานและนักวิชาการอื่น ๆ

8.2 นักวิจัยพึงยอมรับฟังแก้ไขการทำวิจัยและการเสนอผลงานวิจัยตามข้อเสนอแนะที่ดีเพื่อสร้างความรู้ที่ถูกต้องและสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้

9. นักวิจัยพึงมีความรับผิดชอบต่อสังคมทุกระดับ

นักวิจัยพึงมีจิตสำนึกที่จะอุทิศกำลังสติปัญญาในการทำวิจัยเพื่อความก้าวหน้าทางวิชาการเพื่อความเจริญและประโยชน์สุขของสังคมและมวลมนุษยชาติ

แนวทางปฏิบัติ

9.1 นักวิจัยพึงไตร่ตรองหาหัวข้อการวิจัยด้วยความรอบคอบและทำการวิจัยด้วยจิตสำนึกที่จะอุทิศกำลังปัญญาของตนเพื่อความก้าวหน้าทางวิชาการ เพื่อความเจริญของสถาบันและประโยชน์สุขต่อสังคม

9.2 นักวิจัยพึงรับผิดชอบต่อในการสร้างสรรค์ผลงานวิชาการเพื่อความเจริญของสังคมไม่ทำการวิจัยที่ขัดกับกฎหมาย ความสงบเรียบร้อยและศีลธรรมอันดีของประชาชน

9.3 นักวิจัยพึงพัฒนาบทบาทตนให้เกิดประโยชน์ยิ่งขึ้น และอุทิศเวลา น้ำใจกระทำการส่งเสริมพัฒนาความรู้ จิตใจพฤติกรรมของนักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีส่วนร่วมสร้างสรรค์ความรู้แก่สังคมสืบไป

บทที่ 2

แผนกลยุทธ์ และแผนงานด้านการวิจัย

วิสัยทัศน์ :

เพิ่มศักยภาพงานวิจัยและงานสร้างสรรค์อย่างมีคุณภาพ เพื่อพัฒนาท้องถิ่น

เป้าหมาย :

สร้างผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ให้เป็นที่ยอมรับ และนำไปใช้ประโยชน์กับสังคมได้

พันธกิจ :

1. ส่งเสริม สนับสนุน และสร้างแรงจูงใจ การพัฒนางานวิจัยและงานสร้างสรรค์
2. พัฒนาศักยภาพบุคลากร และนักศึกษาในด้านวิจัย และงานสร้างสรรค์
3. บูรณาการเรียนการสอน และการบริการวิชาการแก่สังคม เพื่อพัฒนาไปสู่งานวิจัย
4. สร้างเครือข่ายผลิตและเผยแพร่งานวิจัย ของมหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ

ยุทธศาสตร์การวิจัย : ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระยะ 2+5 ปี (พ.ศ. 2554 – 2560)

ประกอบด้วย 2 ยุทธศาสตร์ คือ

1. ยุทธศาสตร์การพัฒนางานวิจัย และงานสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาสังคมท้องถิ่น
2. ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการงานวิจัย และงานสร้างสรรค์อย่างเป็นระบบ

ในแต่ละยุทธศาสตร์ประกอบด้วยกลยุทธ์และแผนงานการวิจัย ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1. การพัฒนางานวิจัย และงานสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาสังคมท้องถิ่น
ประกอบด้วย 3 กลยุทธ์ คือ

กลยุทธ์ที่ 1 การวิจัยมุ่งสู่การพัฒนาสังคมและท้องถิ่น

ประกอบด้วย 4 แผนงาน คือ

แผนงานที่ 1 การวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพทางการศึกษา

แผนงานที่ 2 การวิจัยเพื่อพัฒนาสังคม ด้านการบริหารจัดการโลจิสติกส์และอุตสาหกรรม

แผนงานที่ 3 การวิจัยเพื่อพัฒนาสังคม ด้านวิศวกรรมพลังงานและพลังงานทางเลือก

แผนงานที่ 4 การวิจัยเพื่อพัฒนาสังคม ด้านก่อสร้างและสถาปัตยกรรม

กลยุทธ์ที่ 2 บูรณาการเรียนการสอน และการบริการวิชาการแก่สังคม เพื่อพัฒนาไปสู่งานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ประกอบด้วย 3 แผนงาน คือ

แผนงานที่ 1 การวิจัยที่เกิดจากการเรียนการสอนในรายวิชา โดยใช้พื้นที่เป็นแหล่งเรียนรู้

แผนงานที่ 2 การวิจัยที่เกิดจากการบริการวิชาการสังคม การสร้างจิตอาสาและเรียนรู้ร่วมกับชุมชน

แผนงานที่ 3 บูรณาการวิจัย และงานสร้างสรรค์ ให้ท้องถิ่นสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

กลยุทธ์ที่ 3 การจัดการความรู้ที่เกิดจากงานวิจัย

ประกอบด้วย 4 แผนงาน คือ

แผนงานที่ 1 ดำเนินการจัดการความรู้ที่เกิดจากการมีส่วนร่วมของนักวิจัยและชุมชนที่เกี่ยวข้องในงานวิจัย กับบุคลากรใน คณะฯ

แผนงานที่ 2 พัฒนาระบบการถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่พื้นที่ชุมชนและท้องถิ่นของจังหวัดเชียงราย

แผนงานที่ 3 พัฒนาระบบการจัดทำวารสารวิจัยและพัฒนาระบบจัดประชุมวิชาการ
ในท้องถิ่นและในระดับชาติ

แผนงานที่ 4 การสร้างเครือข่ายผลิตและเผยแพร่งานวิจัย ของมหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การบริหารจัดการงานวิจัย และงานสร้างสรรค์อย่างเป็นระบบ

ประกอบด้วย 3 กลยุทธ์ คือ

กลยุทธ์ที่ 1 การพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการวิจัย

ประกอบด้วย 3 แผนงาน คือ

แผนงานที่ 1 จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยและชุดโครงการวิจัย

กระบวนการทวียวิจัยที่เน้นการวิจัยเชิงบูรณาการ การวิจัยสหวิทยาการ

(Multidisciplinary) และการเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิจัยและวารสารวิชาการ

แผนงานที่ 2 การสนับสนุนทุนวิจัย และงานสร้างสรรค์ สำหรับบุคลากรและนักศึกษา

แผนงานที่ 3 การสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ในส่วนบุคลากรและนักศึกษา ส่งเสริมให้นำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ รวมทั้งสนับสนุนให้มีการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิจัยและวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI (Thai Journal Citation Index) หรือที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานประกันคุณภาพการศึกษา

กลยุทธ์ที่ 2 การพัฒนาปริมาณและคุณภาพงานวิจัย และงานสร้างสรรค์

ประกอบด้วย 4 แผนงาน คือ

แผนงานที่ 1 จัดตั้งคณะกรรมการในระดับคณะเพื่อพัฒนาระบบและกลไกคุณภาพงานวิจัย

แผนงานที่ 2 ส่งเสริมสนับสนุน ประชาสัมพันธ์ให้นักวิจัย ขออนุมัติสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายในและแหล่งทุนภายนอกที่หลากหลาย

แผนงานที่ 3 จัดทำชุดโครงการหรือโครงการวิจัยชุด ในเชิงบูรณาการของสาขาวิชา เพื่อขอแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย

แผนงานที่ ๔ ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานวิจัย และงานสร้างสรรค์

กลยุทธ์ที่ 3 เสริมสร้างวัฒนธรรมการวิจัยภายในองค์กร

ประกอบด้วย 3 แผนงาน คือ

แผนงานที่ 1 ยกย่องเชิดชูเกียรติและเป็นส่วนหนึ่งของการพิจารณาความดีความชอบ

นักวิจัยและทีมวิจัยของมหาวิทยาลัย

แผนงานที่ 2 สร้างจิตสำนึก ความตระหนัก และเปลี่ยนพฤติกรรมของอาจารย์ให้เห็น

คุณค่าในการทำวิจัย

แผนงานที่ 3 ทบทวนและปรับปรุงโครงสร้างองค์กรด้านบริหารงานวิจัยและกฎระเบียบต่างๆ เพื่อ

ให้สะดวกสำหรับบุคลากรและนักศึกษาที่สนใจในการทำวิจัย

งานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ตามแผนกลยุทธ์ และแผนงานด้านการวิจัยของ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สำหรับบุคลากรสายผู้สอนและสายสนับสนุนของคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ดังนี้

- งานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ ที่เกี่ยวข้องกับการบริการวิชาการแก่สังคม โดยการบูรณาการ ลงสู่การเรียนการสอน และบูรณาการในงานวิจัย
- งานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการรับรองการใช้ประโยชน์จากชุมชนและท้องถิ่น หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- การเสนอขอรับทุนสนับสนุนงานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ให้ส่งโครงการวิจัย (Proposal Research) พร้อมสัญญา รับทุนอุดหนุนการทำวิจัย ให้คณะกรรมการพัฒนาระบบ และกลไกการสนับสนุนการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ พิจารณาโครงการวิจัยและมีมติรับรองจากคณะกรรมการฯ ให้ได้รับทุนสนับสนุนประเภท บุคลากร จากทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- งานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ที่ได้รับทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย ให้นำเสนอในเวทีการ ประชุมวิชาการทางวิจัย หรือ การตีพิมพ์บทความวิจัยในฐานข้อมูลระดับชาติและนานาชาติ ที่ เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานของสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา กำหนด

สำหรับประเภทของงานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ที่จะได้รับการสนับสนุนสำหรับนักศึกษาของ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ดังนี้

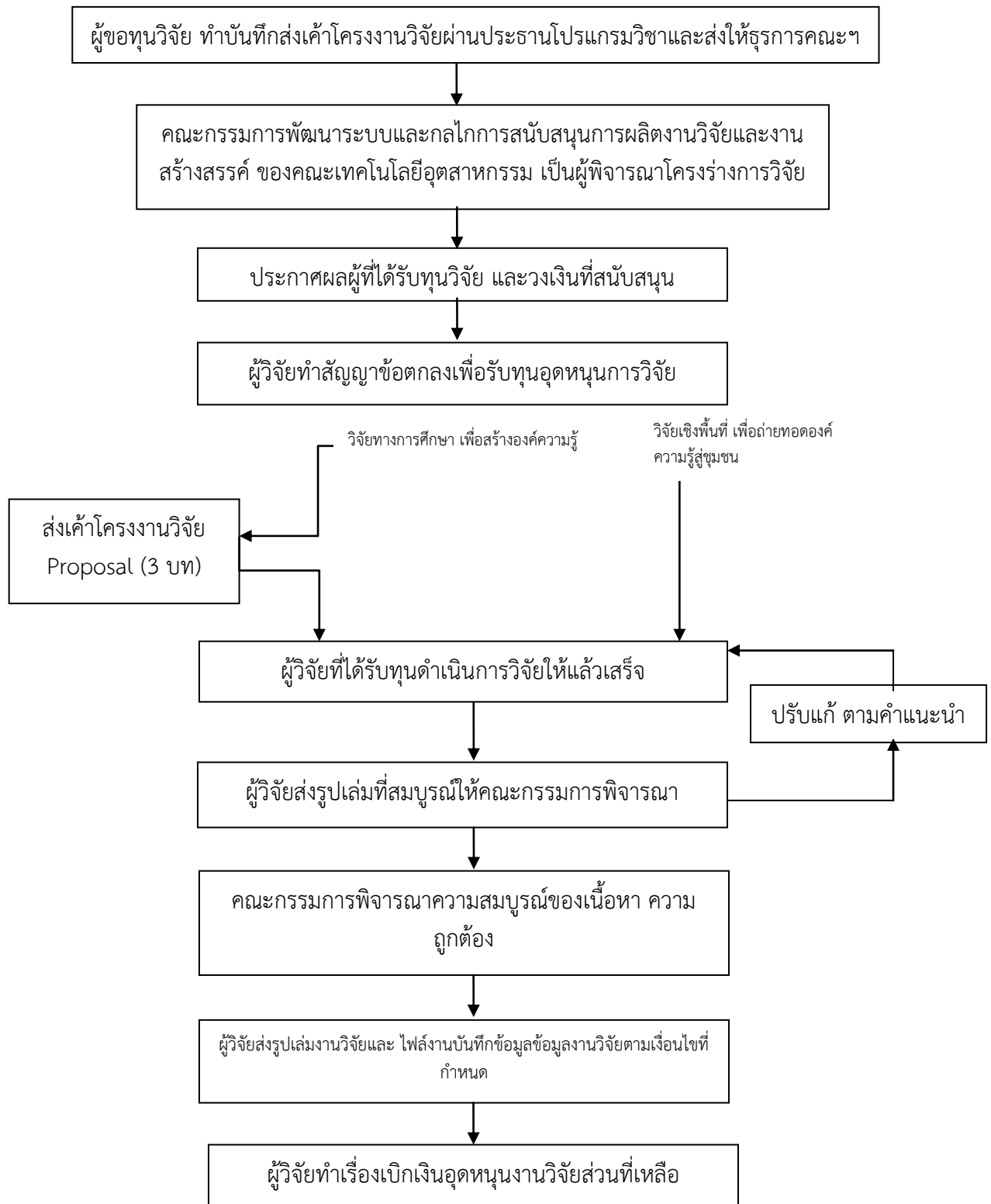
- งานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ตามรายวิชาโครงการงาน หรือ วิทยานิพนธ์ ที่ผ่านการสอบหัวข้อ โครงการงาน หรือ หัวข้อวิทยานิพนธ์ โดยมีประธานโปรแกรมวิชาเป็นผู้รับรองผลงานของนักศึกษา ร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา
- การเสนอขอรับทุนสนับสนุนงานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ให้ส่งสัญญา รับทุนอุดหนุนการทำวิจัย ให้คณะกรรมการพัฒนาระบบและกลไกการสนับสนุนการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ของ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้พิจารณาและมีมติรับรองจากคณะกรรมการฯ ให้ได้รับทุน สนับสนุน ประเภทนักศึกษา จากทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- งานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ที่ได้รับทุนสนับสนุน ให้ดำเนินงานตามแผนงานที่ระบุตามเงื่อนไข สัญญา รับทุนอุดหนุนการทำวิจัยโดยแบ่งจ่ายเป็นงวดดำเนินงานของเงินทุนวิจัยที่ได้รับและมี อาจารย์ที่ปรึกษา เป็นผู้กำกับทุนสนับสนุนเมื่อนักศึกษาได้รับในแต่ละงวดดำเนินงาน

- การเผยแพร่ผลงานวิจัย ประเภทนักศึกษา ให้ประธานโปรแกรมวิชาเป็นผู้เลือกผลงานของนักศึกษาโดยผ่านมติรับรองจากคณะกรรมการฯ ให้ได้รับทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย ให้นำเสนอในเวทีการประชุมวิชาการทางวิจัยประเภทนักศึกษา

การนำงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์มาใช้ อันก่อให้เกิดประโยชน์

- งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์มาใช้ อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน หมายถึง การมีหลักฐานแสดงว่าได้มีการนำผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์หรือข้อเสนอแนะที่ระบุไว้ในรายงานการวิจัยอย่างถูกต้อง และมีหลักฐานปรากฏชัดเจนถึงการนำไปใช้จนก่อให้เกิดประโยชน์ได้จริง ประเภทของการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย และงานสร้างสรรค์ มีดังนี้
 1. การใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณะ เช่น ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่สาธารณชนในเรื่องต่างๆ ที่ทำให้คุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของประชาชนดีขึ้น ได้แก่ ด้านการบริหารจัดการสำหรับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ด้านศิลปะและวัฒนธรรม ด้านวิถีชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เป็นต้น
 2. การใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบาย เช่น ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยเชิงนโยบายในการนำไปประกอบเป็นข้อมูลการประกาศใช้กฎหมาย หรือกำหนดมาตรการ กฎเกณฑ์ต่างๆ โดยองค์กรหรือหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน เป็นต้น
 3. การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เช่น งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปสู่การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ หรือผลิตภัณฑ์ซึ่งก่อให้เกิดรายได้ หรือนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
 4. การใช้ประโยชน์ทางอ้อมของงานสร้างสรรค์ ซึ่งเป็นการสร้างคุณค่าทางจิตใจ ยกระดับจิตใจ ก่อให้เกิดสุนทรียภาพ สร้างความสุข เช่น งานศิลปะที่นำไปใช้ในโรงพยาบาล

ขั้นตอนการขอทุนวิจัย และการดำเนินการวิจัย
ภายใต้การสนับสนุนของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



ขั้นตอนและหลักเกณฑ์การขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้มีการส่งเสริมการทำวิจัยเพื่อให้คณาจารย์ได้มีจำนวนงานวิจัยเพิ่มมากขึ้น ซึ่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้มีการกำหนดรายละเอียดขั้นตอนหลักเกณฑ์การจัดสรรทุนวิจัยและการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยดังนี้

ขั้นตอนที่1การประกาศให้ทุนอุดหนุนการวิจัยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจะจัดทำบันทึกข้อความถึงบุคลากรภายในคณะทราบถึงประกาศการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยและข้อกำหนดการให้ทุนอีกทั้งทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและพัฒนาฯประกาศทาง Website ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมคือ <http://ind.cru.in.th> หรือติดตามได้จากข่าวประชาสัมพันธ์ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ขั้นตอนที่2 เขียนโครงร่างงานวิจัยเสนอขอรับทุน

บุคลากร และนักศึกษา ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ที่สนใจทำวิจัยสามารถดูรายละเอียดพร้อมจัดทำ ข้อเสนอโครงการวิจัยตามแบบที่กำหนดทำบันทึกส่งผ่านประธานโปรแกรมวิชาเพื่อให้ทางคณะฯ โดยคณะกรรมการพัฒนาระบบและกลไกการสนับสนุนการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้พิจารณาโครงร่างการวิจัย

ขั้นตอนที่3 เสนอพัฒนาระบบและกลไก การสนับสนุนการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ของคณะฯพิจารณา

ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการแก่สังคม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม รวบรวมข้อเสนอโครงการวิจัยให้คณะกรรมการพัฒนาระบบและกลไกการสนับสนุนการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมซึ่งมีหน้าที่พิจารณาก่อนกรองและตัดสินใจเสนอโครงการ

ขั้นตอนที่4 แก้ไขปรับปรุงและประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย

คณะฯแจ้งแก่นักวิจัยเพื่อแก้ไขปรับปรุง ข้อเสนอโครงการวิจัยตามคำแนะนำของคณะกรรมการบริหารงานวิจัยและประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย

ขั้นตอนที่5 จัดทำสัญญาการรับทุนอุดหนุนการวิจัยและแผนปฏิบัติงานวิจัยเพื่อขออนุมัติงบประมาณเบิกจ่าย

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและนักวิจัยร่วมทำสัญญาการรับทุนอุดหนุนการวิจัยและแผนงบประมาณเพื่อขออนุมัติงบประมาณเบิกจ่ายกับอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ขั้นตอนที่6 ดำเนินการทำวิจัยตามแผนงานที่ได้ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการวิจัยมีรายละเอียดดังนี้

6.1 นักวิจัยทำสัญญาข้อตกลงเพื่อรับทุนอุดหนุนการวิจัย ตามการเบิกจ่ายงบประมาณสนับสนุนการวิจัยงวดที่1ตามสัญญาฯ

6.2 นักวิจัยจัดทำรายงานการเงินตามแบบที่กำหนดประจำงวดที่1พร้อมส่งรายงานความก้าวหน้า

6.3 คณะกรรมการพัฒนาระบบและกลไกการสนับสนุนการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพิจารณารายงานความก้าวหน้า

6.4 นักวิจัยส่งหลักฐานตามสัญญาฯเพื่อขอเบิกงบประมาณสนับสนุนการวิจัยงวดที่2

6.5 เมื่อเสร็จสิ้นการวิจัยนักวิจัยต้องจัดทำรายงานการเงินและรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์พร้อมซีดีรอมตามที่ระบุในสัญญาฯ

ขั้นตอนการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

ขั้นตอนที่1 การแจ้งให้ทราบการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

เมื่อคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้รับหนังสือจากหน่วยงานภายนอก อาทิ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สวทช.) สถาบันส่งเสริมการจัดการความรู้เพื่อสังคม (สคส.) สำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ (สวช.) เพื่อให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยในด้านต่างๆ ทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจะดำเนินการทำประกาศแจ้งไปยังบุคลากรภายในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมนอกจากนี้ยังสามารถรับทราบข้อมูลทาง Web site ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม <http://ind.cru.in.th> เพื่อเชื่อมต่อกับ Website ของแหล่งทุนสนับสนุนภายนอก

ขั้นตอนที่2 เขียนโครงร่างงานวิจัยเสนอขอรับทุน

บุคลากรที่สนใจในการทำวิจัยเขียนโครงร่างงานวิจัยตามแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัยของแหล่งทุนต่างๆ ซึ่งสามารถดูได้จาก Website ของหน่วยงานต่างๆ ที่นักวิจัยสนใจ

ขั้นตอนที่3 เสนอสถาบันวิจัยและพัฒนา

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมรวบรวมโครงการวิจัยที่ท่านได้ส่งมาเพื่อส่งไปยังแหล่งทุนสนับสนุนการวิจัยนั้นๆ ผ่านสถาบันวิจัยและพัฒนาของมหาวิทยาลัยฯ

ขั้นตอนที่4 แก้ไขปรับปรุง

เมื่อมีการชี้แจงให้นักวิจัยแก้ไขข้อเสนอโครงการวิจัยจากแหล่งทุนต่างๆ ทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจะได้แจ้งแก่นักวิจัยทราบ เพื่อดำเนินการแก้ไขและจัดส่งไปยังแหล่งทุนอีกครั้งหนึ่ง

ขั้นตอนที่5 อนุมัติทำสัญญา

โครงร่างงานวิจัยที่ผ่านการพิจารณาจากแหล่งทุนภายนอก ซึ่งทางแหล่งทุนจะทำสัญญาหลักกับมหาวิทยาลัยโดยมีอธิการบดีเป็นผู้ลงนามรับทุนส่วนนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าโครงการจะต้องมาทำสัญญากับมหาวิทยาลัยโดยหักค่าดำเนินการให้กับมหาวิทยาลัยฯ ในอัตราร้อยละ 10 โดยถ้าโครงร่างงานวิจัยผ่านการพิจารณาและอนุมัติผ่านแล้วก็จะแจ้งประสานไปยังนักวิจัยโดยตรงเพื่อทำสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย

หมายเหตุ

1. การดำเนินงานวิจัยจะเป็นไปตามระเบียบของแหล่งทุนนั้นๆ ยกเว้นในกรณีแหล่งทุนมอบหมายให้มหาวิทยาลัยเป็นผู้ดูแลให้ดำเนินการตามขั้นตอนการรับทุนอุดหนุนการวิจัยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายทุกประการ

2. ข้อเสนอโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาจากแหล่งทุนภายนอกบางแหล่งทุนจะส่งมาให้ทางสถาบันวิจัยและพัฒนาติดต่อประสานงานกับนักวิจัยเพื่อทำสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย

การจดทะเบียนสิทธิบัตร

สิทธิบัตรคืออะไร

สิทธิบัตร คือ หนังสือสำคัญที่ออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์การประดิษฐ์ คือ ผลงานสร้างสรรค์ เกี่ยวกับการผลิตผลิตภัณฑ์ ซึ่งมี 2 ลักษณะ ดังนี้

1. **ผลิตภัณฑ์** : โครงสร้าง กลไก หรือส่วนที่ประกอบกันเป็นสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ รวมทั้งส่วนผสมทางเคมี

2. **กรรมวิธี** : วิธีในการผลิต การเก็บรักษา หรือการใช้ผลิตภัณฑ์ การออกแบบผลิตภัณฑ์ คือ ผลงานสร้างสรรค์เกี่ยวกับลักษณะ ภายนอกของผลิตภัณฑ์ เช่น รูปร่าง ลวดลาย หรือสีของผลิตภัณฑ์

เอกสารที่ต้องใช้ในการยื่นขอสิทธิบัตร

1. แบบพิมพ์คำขอ
2. รายละเอียดการประดิษฐ์ หรือคำพรรณนาแบบผลิตภัณฑ์ แล้วแต่กรณี
3. ข้อถ้อยสิทธิ
4. รูปเขียน (กรณียื่นขอรับสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ สามารถใช้ภาพถ่ายได้)
5. บทสรุปการประดิษฐ์ (เฉพาะกรณียื่นขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์)
6. เอกสารประกอบคำขอ เช่น
 - เอกสารหลักฐานการแสดงสิทธิในการขอรับสิทธิบัตร
 - หนังสือรับรองการแสดงผลการประดิษฐ์ หรือการออกแบบแล้วแต่กรณี
 - หนังสือมอบอำนาจ
 - เอกสารรายละเอียดเกี่ยวกับจุลชีพ (การประดิษฐ์เกี่ยวกับจุลชีพ)
 - เอกสารการขอรับวันยื่นคำขอในต่างประเทศ เป็นวันยื่นคำขอในประเทศไทย
 - ต้นฉบับหนังสือรับรองนิติบุคคลที่นายทะเบียนออกให้ไม่เกิน 6 เดือน นับจนถึงวันยื่นขอกรณีเป็นนิติบุคคล กรณียื่นหลายคำขอในวันเดียวกัน ใช้ต้นฉบับและสำเนาหนังสือรับรองโดยรับรองสำเนาถูกต้อง

ค่าธรรมเนียม

ยื่นคำขอรับสิทธิบัตร	1,000 บาท
แก้ไขเพิ่มเติม	100 บาท
ประกาศโฆษณา	500 บาท
ตรวจสอบการประดิษฐ์	500 บาท
ออกสิทธิบัตร	1,000 บาท

โดยสิทธิบัตรการประดิษฐ์ มีอายุ 20 ปี นับแต่วันยื่นขอรับสิทธิบัตรและสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ มีอายุ 10 ปี นับแต่วันยื่นขอ

การชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ผู้ทรงสิทธิบัตร ต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปี ตั้งแต่ปีที่ 5 เป็นต้นไปโดยให้ชำระภายใน 60 วัน หลังจากสิ้นปีที่ 4

หากการออกสิทธิบัตรใช้ระยะเวลาเกินกว่า 4 ปี ให้ชำระค่าธรรมเนียมรายปีภายใน 60 วัน นับแต่วันที่มีการออกสิทธิบัตรให้

หมายเหตุสิ่งประดิษฐ์ หรือแบบผลิตภัณฑ์ที่จะนำมาขอรับสิทธิบัตร จะต้องไม่เคยเปิดเผยสาระสำคัญมาก่อนไม่ว่าในประเทศหรือต่างประเทศ เว้นแต่เป็นการแสดงผลงานในที่หน่วยราชการจัดขึ้น หรือในงานแสดงสินค้าระหว่างประเทศ แม้จะได้แต่ต้องมายื่นขอรับสิทธิบัตรภายใน 12 เดือน มิฉะนั้น ท่านอาจไม่มีสิทธิขอรับสิทธิบัตร

สถานที่ยื่นคำขอ

- ส่วนบริหารงานจดทะเบียน สำนักสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ 44/100 ถนนสนามบินน้ำ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร 0-2547-4710 หรือ
- สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงราย

วิธีการยื่นขอจดทะเบียน

1. ยื่นขอโดยตรงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ พร้อมชำระค่าธรรมเนียม
2. ส่งคำขอทางไปรษณีย์ลงทะเบียน ถึงพนักงานเจ้าหน้าที่ พร้อมชำระค่าธรรมเนียมโดยชำระทางธนาณัติสั่งจ่ายในนาม กรมทรัพย์สินทางปัญญา

บทที่ 3

การเสนอขอรับทุนสนับสนุนของบุคลากร และนักศึกษา

การดำเนินการด้านการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ตามแผนกลยุทธ์ของ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เป็นไปอย่างมีระบบ และมีประสิทธิภาพ สำหรับบุคลากรและนักศึกษา ในการนี้ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จึงสนับสนุนงานวิจัย งานสร้างสรรค์ ของบุคลากร และนักศึกษา ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม แบ่ง

1. ประเภทบุคลากรจากทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้แก่
 - 1.1 งานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ ตามแผนกลยุทธ์ และแผนงานด้านการวิจัยของ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 - 1.2 งานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ ที่เกี่ยวข้องกับการบริการวิชาการแก่สังคม โดยการบูรณาการ ลงสู่การเรียนการสอน และบูรณาการในงานวิจัย
 - 1.3 งานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ ที่ได้รับการรับรองการใช้ประโยชน์จากชุมชนและท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
 - 1.4 การเสนอขอรับทุนสนับสนุนงานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ ให้ส่งโครงการวิจัย (Proposal Research) พร้อมสัญญารับทุนอุดหนุนการทำวิจัย ให้คณะกรรมการพัฒนาระบบและกลไก การสนับสนุนการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ของคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ได้พิจารณาโครงการวิจัย และมีมติรับรองจากคณะกรรมการฯ ให้ได้รับ ทุนสนับสนุน ประเภทบุคลากร จากทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 - 1.5 งานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ ที่ได้รับทุนสนับสนุน ให้ดำเนินงานตามแผนงานที่ระบุตาม เงื่อนไขสัญญารับทุนอุดหนุนการทำวิจัย โดยแบ่งจ่ายเป็นงวดดำเนินงานของเงินทุนวิจัยที่ ได้รับ
 - 1.6 งานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ ที่ได้รับทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย ให้นำเสนอใน เวทีการประชุมวิชาการทางวิจัย หรือ การตีพิมพ์บทความวิจัย ในฐานข้อมูลระดับชาติและ นานาชาติ ที่เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานของสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมิน คุณภาพการศึกษากำหนด
2. ประเภทของงานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ ที่จะได้รับการสนับสนุน ประเภทนักศึกษา จากทาง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้แก่
 - 2.1 งานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ ตามรายวิชาโครงการ หรือ วิทยานิพนธ์ ที่ผ่านการสอบ หัวข้อโครงการ หรือ หัวข้อวิทยานิพนธ์ โดยมีประธานโปรแกรมวิชาเป็นผู้รับรองผลงานของ นักศึกษาร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา
 - 2.2 การเสนอขอรับทุนสนับสนุนงานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ ให้ส่งสัญญารับทุนอุดหนุนการ ทำวิจัยให้คณะกรรมการพัฒนาระบบและกลไก การสนับสนุนการผลิตงานวิจัยและงาน สร้างสรรค์ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้พิจารณา และมีมติรับรองจากคณะ กรรมการฯ ให้ได้รับทุนสนับสนุน ประเภทนักศึกษา จากทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

- 2.3 งานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ ที่ได้รับทุนสนับสนุน ให้ดำเนินงานตามแผนงานที่ระบุตามเงื่อนไขสัญญารับทุนอุดหนุนการทำวิจัย โดยแบ่งจ่ายเป็นงวดดำเนินงานของเงินทุนวิจัยที่ได้รับ และมีอาจารย์ที่ปรึกษา เป็นผู้ค้ำประกันทุนสนับสนุนเมื่อนักศึกษาได้รับในแต่ละงวดดำเนินงาน
- 2.4 การเผยแพร่ผลงานวิจัย ประเภทนักศึกษา ให้ประธานโปรแกรมวิชาเป็นผู้เลือกผลงานของนักศึกษา โดยผ่านมติรับรองจากคณะกรรมการฯ ให้ได้รับทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย ให้นำเสนอในเวทีการประชุมวิชาการทางวิจัย ประเภทนักศึกษา

แบบเสนอขอรับทุนอุดหนุนงานวิจัย และงานสร้างสรรค์
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
ประจำปีงบประมาณ 2557

1. ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ).....

คำสำคัญ (keywords) ของโครงการวิจัย.....

2. คณะผู้ดำเนินงานวิจัย

2.1 หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ-นามสกุล.....
ตำแหน่งทางวิชาการ.....
คุณวุฒิ (เรียงลำดับจากปริญญาตรีขึ้นไป)
สังกัดโปรแกรมวิชา / สาขาวิชา.....
โทรศัพท์.....E – mail :

2.2 นักวิจัย ลำดับที่ 1

ชื่อ-นามสกุล.....
ตำแหน่งทางวิชาการ.....
คุณวุฒิ (เรียงลำดับจากปริญญาตรีขึ้นไป)
สังกัดโปรแกรมวิชา / สาขาวิชา.....
โทรศัพท์.....E – mail :

2.3 นักวิจัย ลำดับที่ 2

ชื่อ-นามสกุล.....
ตำแหน่งทางวิชาการ.....
คุณวุฒิ (เรียงลำดับจากปริญญาตรีขึ้นไป)
สังกัดโปรแกรมวิชา / สาขาวิชา.....
โทรศัพท์.....E – mail :

2.4 นักวิจัย ลำดับที่ 3

ชื่อ-นามสกุล.....
ตำแหน่งทางวิชาการ.....
คุณวุฒิ (เรียงลำดับจากปริญญาตรีขึ้นไป)
สังกัดโปรแกรมวิชา / สาขาวิชา.....
โทรศัพท์.....E – mail :

3. สารสำคัญของงานวิจัย

3.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

แสดงให้เห็นถึงความจำเป็นและความสำคัญที่ต้องการศึกษาวิจัยเรื่องนี้ (เหตุผลที่เลือก
โจทย์วิจัยเรื่องนี้) โดยกำหนดปัญหาให้ชัดเจน ความยาวไม่ควรเกิน 1 หน้ากระดาษ A4

3.2 วัตถุประสงค์

ต้องแสดงให้เห็นถึงความชัดเจน สอดคล้องกับหลักการและเหตุผล อันจะนำไปสู่เป้าหมายของการวิจัย

3.3 คำถามการวิจัย

(ระบุคำถามย่อยที่ต้องการคำตอบสำหรับการวิจัยเรื่องนี้เป็นข้อ ๆ ให้ชัดเจน คำถามการวิจัยมีความจำเป็นอย่างไรสำหรับการวิจัยเชิงสำรวจ เพราะให้แนวทางในการวิเคราะห์ข้อมูล)

3.4 สมมุติฐานการวิจัย (ถ้ามี)

(ระบุสมมุติฐานการวิจัยทุกข้อที่กำหนดไว้ การวิจัยเชิงสำรวจอาจไม่มีสมมุติฐานการวิจัยสำหรับคำถามการวิจัยบางข้อก็ได้)

3.5 ขอบเขตการวิจัย

(ระบุขอบเขตของงานวิจัยให้ครอบคลุม ดังต่อไปนี้)

- กลุ่มเป้าหมาย หรือประชากร
- เนื้อหาของการวิจัย
- ระยะเวลา

3.6 นิยามศัพท์เฉพาะ

(ให้นิยามศัพท์เฉพาะตามที่จำเป็นและเห็นสมควร)

3.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

(ระบุความคาดหวังของประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการวิจัย ว่าจะมีผลต่อการพัฒนาในเรื่องใด และอย่างไรบ้าง)

3.8 ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

(ระบุการทบทวนวรรณกรรม และงานวิจัยที่มีผู้ทำการวิจัยไว้แล้ว ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานวิจัยเรื่องนี้)

3.9 ระเบียบวิธีการวิจัย

(ระบุรายละเอียดของการดำเนินงานวิจัย)

ในกรณีที่เป็งานวิจัยนวัตกรรม วิจัยสิ่งประดิษฐ์ หรืองานวิจัยเฉพาะด้านอื่น ๆ สามารถเปลี่ยนแปลงลักษณะวิธีเขียนได้ตามความเหมาะสม

4. ระยะเวลาการทำวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย

.....เดือน / ปี ตั้งแต่..... ถึง.....

กิจกรรม	ระยะเวลา (เดือน)							
1.								
2.								

5. งบประมาณ แสดงรายการและรายละเอียดของงบประมาณ

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. หมวดค่าตอบแทน ไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณทั้งหมด	
2. หมวดค่าวัสดุ	
2.1(รายละเอียด).....	
3. หมวดค่าใช้สอย	
3.1(รายละเอียด).....	

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่กล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ลงชื่อ.....หัวหน้าโครงการวิจัย
(.....)

แบบเสนอโครงการวิจัย (Research project / Thesis)
ประกอบการเสนอขอทุนสนับสนุนงานวิจัย (นักศึกษา)
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

1. ชื่อโครงการวิจัย(ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ).....
2. คณะผู้วิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย ชื่อ-นามสกุล.....
รหัสนักศึกษา.....สังกัด.....
3. ผู้ร่วมวิจัย(กรณีมีผู้ร่วมวิจัย)
2.1 ชื่อ-นามสกุล.....
รหัสนักศึกษา.....สังกัด.....
2.2 ชื่อ-นามสกุล.....
รหัสนักศึกษา.....สังกัด.....
4. ที่ปรึกษาโครงการวิจัย
อาจารย์ประจำ ชื่อ-นามสกุล.....
สังกัด.....
5. ความสำคัญและที่มา /ปัญหาที่ทำการวิจัย
6. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย
7. ขอบเขตของโครงการวิจัย
8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
9. การทบทวนวรรณกรรม (เนื้อหาอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง / กรณีศึกษา)
- 10.วิธีการดำเนินการวิจัย (รวมถึง ประชากร / เครื่องมือ / ระเบียบวิธีวิจัย)
- 11.ระยะเวลาทำการวิจัยและแผนการดำเนินงานตลอดโครงการ (ให้ระบุขั้นตอนอย่างละเอียด)

กิจกรรม	ระยะเวลา (เดือน)							

ลงลายมือชื่อ.....
(.....)
หัวหน้าโครงการวิจัย

ลงลายมือชื่อ.....
(.....)
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัย

สัญญาเงินทุนอุดหนุนการทำวิจัย

แบบสกอ.

สัญญาเลขที่.....

สัญญานี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ....๒๕๕๖.. ระหว่าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทศพล อารินิจ ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่ง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้ทุน” ฝ่ายหนึ่งกับหัวหน้า
โครงการวิจัย

() นาย () นาง () นางสาว.....อายุ.....ปี
ตำแหน่ง.....สังกัด โปรแกรม.....คณะ.....เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....ถนน.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
รหัสไปรษณีย์.....ความรับผิดชอบภาระงานวิจัย จำนวน%

ทีมงานวิจัย คนที่ ๑ () นาย () นาง () นางสาว.....
อายุ.....ปี รับราชการในตำแหน่ง.....สังกัด โปรแกรม.....
คณะ.....เทคโนโลยีอุตสาหกรรม.....อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....ถนน.....ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
ความรับผิดชอบภาระงานวิจัย จำนวน%

ทีมงานวิจัย คนที่ ๒ () นาย () นาง () นางสาว.....
อายุ.....ปี รับราชการในตำแหน่ง.....สังกัด โปรแกรม.....
คณะ.....เทคโนโลยีอุตสาหกรรม.....อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....ถนน.....ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
ความรับผิดชอบภาระงานวิจัย จำนวน%

ทีมงานวิจัย คนที่ ๓ () นาย () นาง () นางสาว.....
อายุ.....ปี รับราชการในตำแหน่ง.....สังกัด โปรแกรม.....
คณะ.....เทคโนโลยีอุตสาหกรรม.....อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....ถนน.....ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
ความรับผิดชอบภาระงานวิจัย จำนวน%

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับทุน” อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากันมีข้อความ
ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ผู้รับทุนตกลงรับทุนอุดหนุนการทำวิจัยจากผู้ให้ทุน ตามโครงการสนับสนุนทุนงานวิจัย และงาน
สร้างสรรค์ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จากงบประมาณประจำปี
๒๕๕๗ เพื่อทำวิจัย เรื่อง

มีกำหนดระยะเวลาภายใน เดือน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้นบาท
(.....) โดยแบ่งจ่ายเป็น ๓ งวด ดังนี้

- งวดที่ ๑

จ่าย ๔๐% ของเงินทุนวิจัยที่ได้รับ จำนวน..... บาท (.....)
จะจ่ายเมื่อ

๑. จัดส่งโครงการวิจัยเสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๒. หลังจากลงนามในสัญญาและอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายลงนามอนุมัติแล้ว

- งวดที่ ๒

จ่าย ๔๐% ของเงินทุนวิจัยที่ได้รับ จำนวน..... บาท

(.....) จะจ่ายเมื่อส่งเอกสารงานวิจัยในส่วนการดำเนินการวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยแล้วเสร็จ

- งวดที่ ๓

จ่าย ๒๐% ของเงินทุนวิจัยที่ได้รับ จำนวน..... บาท

(.....) จะจ่ายเมื่อส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ต่อคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ข้อ ๒ ผลงานวิจัยที่ผู้รับทุนต้องส่งต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีดังนี้

๒.๑ โครงการวิจัย เรื่อง

พร้อมโครงร่างการวิจัยและแผนปฏิบัติการโครงการวิจัย แนบท้ายสัญญารับทุน

๒.๒ ผู้รับทุนต้องรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินการวิจัยด้วยลายลักษณ์อักษร ให้ผู้ให้ทุนทราบ ตั้งแต่วันที่ทำสัญญาเป็นต้นไป จนกว่าจะทำการวิจัยเสร็จ

๒.๓ ผู้รับทุนต้องทำวิจัยด้วยความวิริยะอุตสาหะให้สำเร็จได้ผลสมความมุ่งหมายของผู้ให้ทุน และต้องส่งรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์โดยจัดพิมพ์ให้เรียบร้อยตามที่คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้กำหนดไว้ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมบทความและแผ่น CD-Rom ภายในกำหนดระยะเวลาของปีงบประมาณที่ได้รับทุนสนับสนุนวิจัย นับแต่วันที่ทำสัญญาฉบับนี้

ข้อ ๓ ผู้รับทุนยินยอมให้ลิขสิทธิ์ร่วมกันของผู้รับทุนและ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีสิทธิ์นำออกเผยแพร่โดยไม่ต้องจ่ายลิขสิทธิ์แก่ผู้รับทุนหรือขออนุญาตผู้รับทุน นับแต่วันที่ได้รับรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์

ข้อ ๔ หากผู้รับทุนผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใดแจ้งเตือนเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้รับปฏิบัติตามสัญญาโดยกำหนดเวลาให้พอสมควรแล้ว แต่ผู้รับทุนมิได้ปฏิบัติให้ถูกต้องตามสัญญาภายในเวลาที่กำหนดให้ ผู้ให้ทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยผู้รับทุนต้องคืนทุนที่รับไปทั้งหมดแก่ผู้ให้ทุน พร้อมทั้งค่าปรับอภีร้อยละ ๑๕ ของทุนที่รับไปทั้งหมดภายในเวลา ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๕ หากมีเหตุที่ไม่สามารถทำการวิจัยต่อไปได้ หรือทำการวิจัยไร้ผล โดยมีใช้ความคิดของผู้รับทุน ผู้รับทุนต้องแจ้งให้ผู้ให้ทุนทราบเป็นลายลักษณ์อักษรและบอกเลิกสัญญาทันที แต่ต้องคืนทุนที่รับไปทั้งหมดแก่ผู้ให้ทุนภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่แจ้งบอกเลิกสัญญา หากไม่คืนหรือคืนไม่ครบภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับทุนต้องเสียดอกเบี้ยในจำนวนเงินที่ยังค้างอยู่ร้อยละ ๑๕ ต่อปี ไปจนกว่าจะชำระเสร็จ

หากเหตุตามวรรคแรกเกิดขึ้นเพราะความผิดของผู้รับทุน ผู้รับทุนไม่มีสิทธิบอกเลิกสัญญา แต่ผู้ให้ทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญาตาม **ข้อ ๖ ได้ทันที** โดยไม่ต้องแจ้งเตือนก่อน

ข้อ ๖ หากมีเหตุให้การวิจัยล่าช้ากว่ากำหนดเวลาตาม **ข้อ ๒** โดยมีใช้ความผิดของผู้รับทุน ผู้รับทุนต้องแจ้งให้ผู้ให้ทุนทราบเป็นลายลักษณ์อักษรและขอขยายเวลาทำการวิจัยทันที โดยผู้ให้ทุนต้องขยายเวลาให้ตามที่ตกลงกัน

หากเหตุการณ์แรกเกิดขึ้นเพราะความผิดของผู้รับทุน ผู้รับทุนไม่มีสิทธิ์ขอขยายเวลาทำการวิจัยต่อไป แต่ผู้ให้ทุนมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาตาม ข้อ ๕ ได้ทันทีโดยไม่ต้องแจ้งเตือนก่อน ในกรณีผู้รับทุนประสงค์ที่จะทำการวิจัยต่อไปให้เสร็จและผู้ให้ทุนเห็นสมควร โดยกำหนดเวลาที่ผู้ให้ทุนกำหนดให้ หากผู้รับทุนทำการวิจัยไม่เสร็จภายในเวลาที่ผู้ให้ทุนกำหนดให้ผู้ให้ทุนมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาตาม ข้อ ๔ ได้ทันทีโดยไม่ต้องแจ้งเตือนก่อน ในกรณี “ผู้รับทุน” มีพันธะต้องชำระเงินให้แก่ “ผู้ให้ทุน” ตามสัญญานี้ “ผู้รับทุน” ยอมให้ “ผู้ให้ทุน” หักเงินเดือน และหรือเงินอื่นใดที่ “ผู้รับทุน” จะพึงได้รับจากทางราชการเพื่อชดใช้เงินที่ “ผู้รับทุน” ต้องรับผิดชอบตามสัญญานี้ได้

สัญญานี้ทำขึ้น ๒ ฉบับ มีความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจความโดยละเอียดตลอดแล้วจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน โดยคู่สัญญาเก็บไว้ฝ่ายละ ๑ ฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้ให้ทุน
(.....)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ลงชื่อ.....ผู้รับทุน
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับทุน
(.....)

สัญญาเงินทุนอุดหนุนโครงการวิจัย / วิทยานิพนธ์ นักศึกษา

สัญญาเลขที่.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.๒๕๕๖ ระหว่าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏ
เชียงราย โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไพโรจน์ ตัวนกร ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่ง คณบดีคณะ
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้ทุน” ฝ่ายหนึ่งกับหัวหน้าโครงการวิจัย (

) นาย () นางสาว.....

อายุ.....ปี รหัสนักศึกษา.....สังกัด โปรแกรม.....

คณะ.....เทคโนโลยีอุตสาหกรรม.....อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....ถนน.....ตำบล

.....อำเภอ.....จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

ความรับผิดชอบภาระงานวิจัย จำนวน%

อาจารย์ที่ปรึกษา

สังกัด โปรแกรม.....คณะ.....เทคโนโลยีอุตสาหกรรม.....

ทีมงานวิจัย คนที่ ๑ () นาย () นางสาว

อายุ.....ปี รหัสนักศึกษา.....สังกัด โปรแกรม.....

คณะ.....เทคโนโลยีอุตสาหกรรม.....อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....ถนน.....ตำบล

.....อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

ความรับผิดชอบภาระงานวิจัย จำนวน%

ทีมงานวิจัย คนที่ ๒ () นาย () นางสาว

อายุ.....ปี รหัสนักศึกษา.....สังกัด โปรแกรม.....

คณะ.....เทคโนโลยีอุตสาหกรรม.....อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....ถนน.....ตำบล

.....อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

ความรับผิดชอบภาระงานวิจัย จำนวน%

ทีมงานวิจัย คนที่ ๓ () นาย () นางสาว

อายุ.....ปี รหัสนักศึกษา.....สังกัด โปรแกรม.....

คณะ.....เทคโนโลยีอุตสาหกรรม.....อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....ถนน.....ตำบล

.....อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

ความรับผิดชอบภาระงานวิจัย จำนวน%

ทีมงานวิจัย คนที่ ๔ () นาย () นางสาว

อายุ.....ปี รหัสนักศึกษา.....สังกัด โปรแกรม.....

คณะ.....เทคโนโลยีอุตสาหกรรม.....อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....ถนน.....ตำบล

.....อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

ความรับผิดชอบภาระงานวิจัย จำนวน%

ทีมงานวิจัย คนที่ ๕ () นาย () นางสาว

อายุ.....ปี รหัสนักศึกษา.....สังกัด โปรแกรม.....

คณะ.....เทคโนโลยีอุตสาหกรรม.....อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....ถนน..... ตำบล
.....อำเภอ.....จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

ความรับผิดชอบภาระงานวิจัย จำนวน%

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับทุน” อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากันมีข้อความ
ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ผู้รับทุนตกลงรับทุนอุดหนุนการทำวิจัยจากผู้ให้ทุน ตามโครงการสนับสนุน
งานวิจัย และงานสร้างสรรค์ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จาก
งบประมาณประจำปี ๒๕๕๗ เพื่อทำวิจัย เรื่อง

มีกำหนดระยะเวลาภายใน เดือน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้นบาท
(.....) โดยจ่ายเป็นค่าเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ในการดำเนินงานวิจัย
และจะจ่ายเมื่อ

๑. จัดส่งโครงการวิจัยเสนอต่อคณะกรรมการพัฒนาระบบและกลไก

งานวิจัยฯ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๒. หลังจากลงนามในสัญญาและคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ลง

นามอนุมัติแล้ว

ข้อ ๒ ผลงานวิจัยที่ผู้รับทุนต้องส่งต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีดังนี้

๒.๑ ผู้รับทุนต้องรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินการวิจัย โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษา
เป็นผู้ค้ำประกันในสัญญา ตั้งแต่วันที่ทำสัญญาเป็นต้นไป จนกว่าจะทำการวิจัยเสร็จ

๒.๒ ผู้รับทุนต้องทำวิจัยด้วยความวิริยะอุตสาหะให้สำเร็จได้ผลสมความมุ่งหมายของ
ผู้ให้ทุน และต้องส่งรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์โดยจัดพิมพ์ให้เรียบร้อย ตามที่
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้กำหนดไว้ จำนวน ๕ เล่ม และไฟล์งาน
ในแผ่น CD-Rom ภายในกำหนดระยะเวลาของปีงบประมาณที่ได้รับทุนสนับสนุนวิจัย นับแต่วันที่
ทำสัญญานับนี้

ข้อ ๓ ผู้รับทุนยินยอมให้ลิขสิทธิ์ร่วมกันของผู้รับทุนและ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัย
ราชภัฏเชียงราย มีสิทธินำออกเผยแพร่โดยไม่ต้องจ่ายลิขสิทธิ์แก่ผู้รับทุนหรือขออนุญาตผู้รับทุน นับแต่
วันที่ได้รับรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์

ข้อ ๔ หากผู้รับทุนผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใดแจ้งเตือนเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้รับปฏิบัติตามสัญญาโดย
กำหนดเวลาให้พอสมควรแล้ว แต่ผู้รับทุนมิได้ปฏิบัติให้ถูกต้องตามสัญญาภายในเวลาที่กำหนดให้ ผู้ให้
ทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยผู้รับทุนต้องคืนทุน ตามราคาของเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับ
ไปทั้งหมดภายในเวลา ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๕ หากมีเหตุที่ไม่สามารถทำการวิจัยต่อไปได้ หรือได้ลาออก หรือ พ้นสภาพจากการเป็นนักศึกษา
ผู้รับทุนต้องแจ้งให้อาจารย์ที่ปรึกษาทราบ และให้ประธานโปรแกรมวิชาทำบันทึกชี้แจงให้ผู้ให้ทุนทราบ
เป็นลายลักษณ์อักษรและบอกเลิกสัญญาทันที แต่ต้องคืนทุน ตามราคาของเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่
ได้รับไปทั้งหมดแก่ผู้ให้ทุนภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่แจ้งบอกเลิกสัญญา หากไม่คืนหรือคืนไม่ครบ

ภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว อาจารย์ที่ปรึกษาต้องร่วมรับผิดชอบในการค้ำประกันทุนของนักศึกษาตามสัญญา

สัญญานี้ทำขึ้น ๒ ฉบับ มีความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน โดยคู่สัญญาเก็บไว้ฝ่ายละ ๑ ฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้ให้ทุน
(.....)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(.....)

อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ลงชื่อ.....ผู้รับทุน
(.....)

หัวหน้าโครงการวิจัย

ลงชื่อ.....ผู้รับทุน
(.....)

ทีมงานวิจัย คนที่ ๑

ลงชื่อ.....ผู้รับทุน
(.....)

ทีมงานวิจัย คนที่ ๒

ลงชื่อ.....ผู้รับทุน
(.....)

ทีมงานวิจัย คนที่ ๓

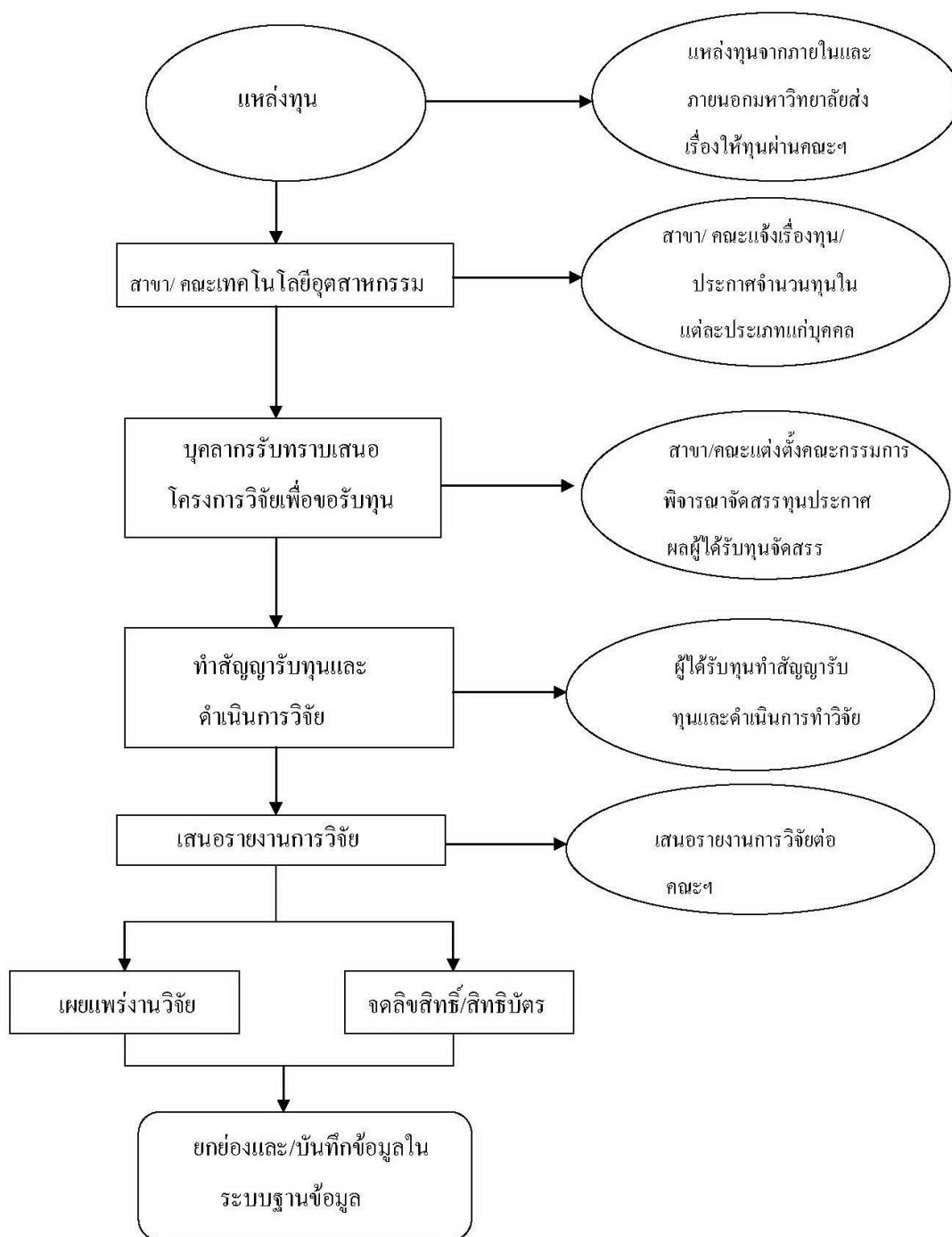
ลงชื่อ.....ผู้รับทุน
(.....)

ทีมงานวิจัย คนที่ ๔

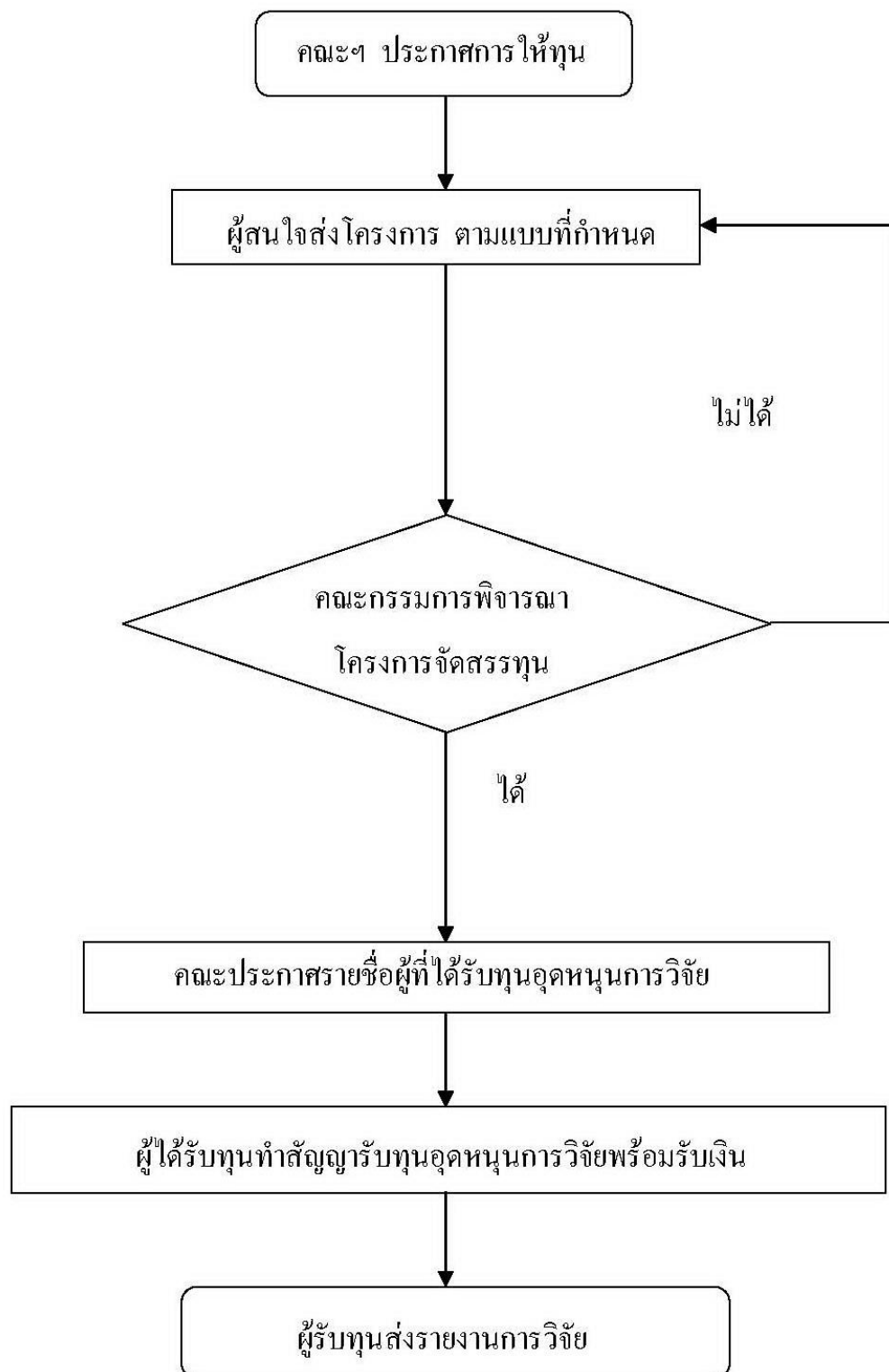
ลงชื่อ.....ผู้รับทุน
(.....)

ทีมงานวิจัย คนที่ ๕

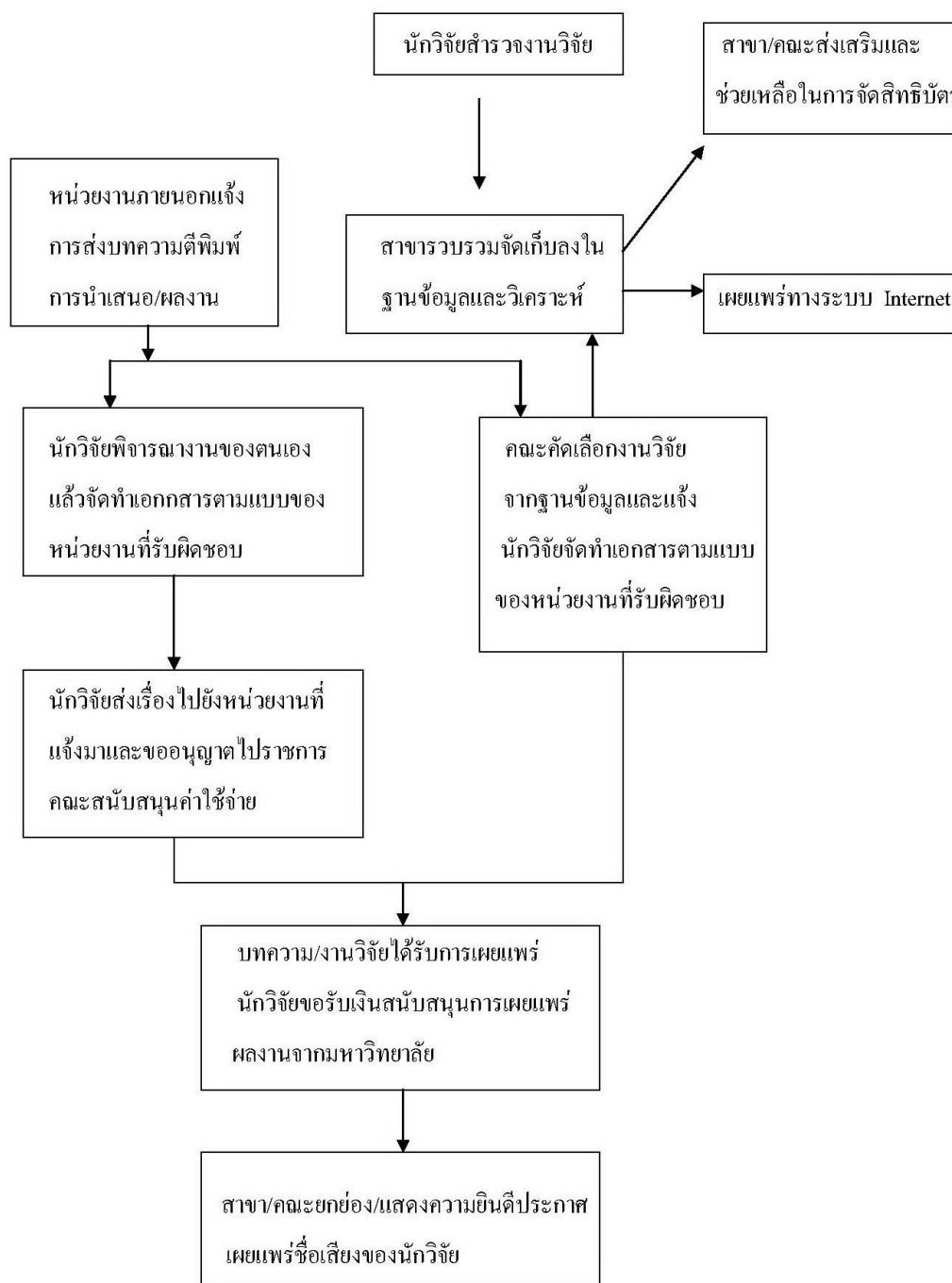
แผนภูมิ ระบบและกลไกการบริหารและการจัดการงานวิจัย คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



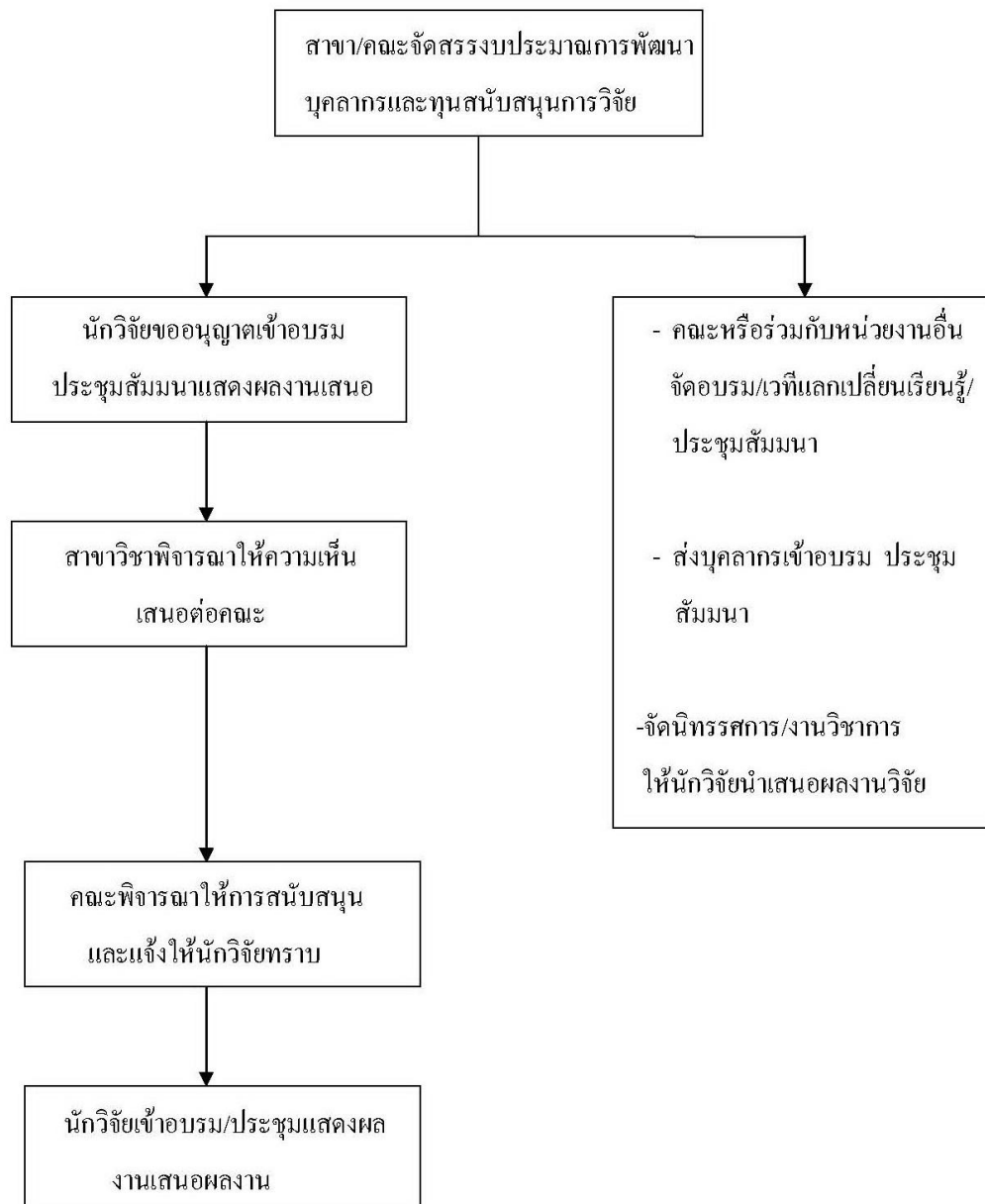
แผนภูมิ การขอสนับสนุนทุนวิจัยจากเงินรายได้ อาจารย์บุคลากร และนักศึกษา



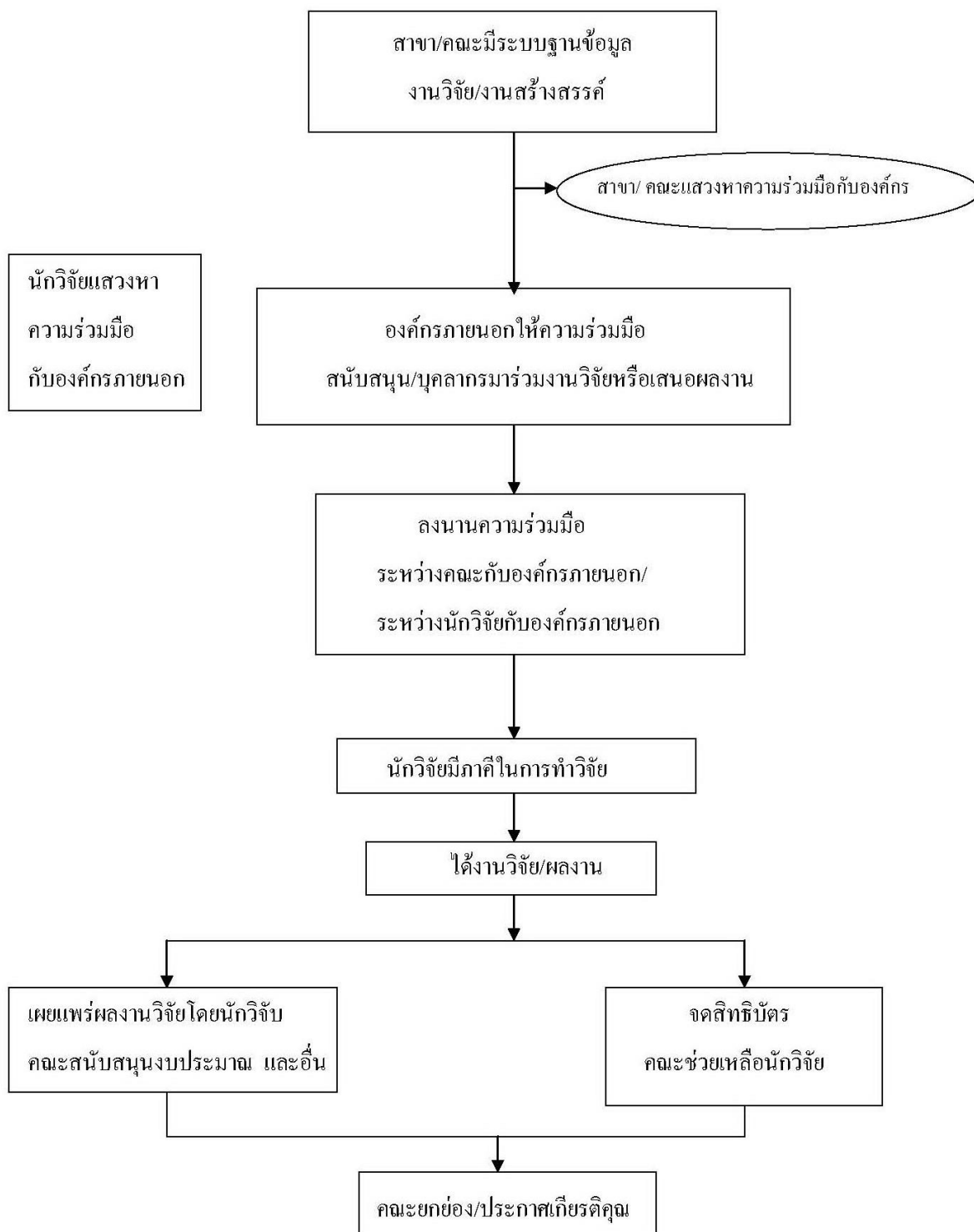
แผนภูมิ การรวบรวมคัดสรร วิเคราะห์งานวิจัย / งานสร้างสรรค์และจดสิทธิบัตรเผยแพร่ผลงานวิจัย



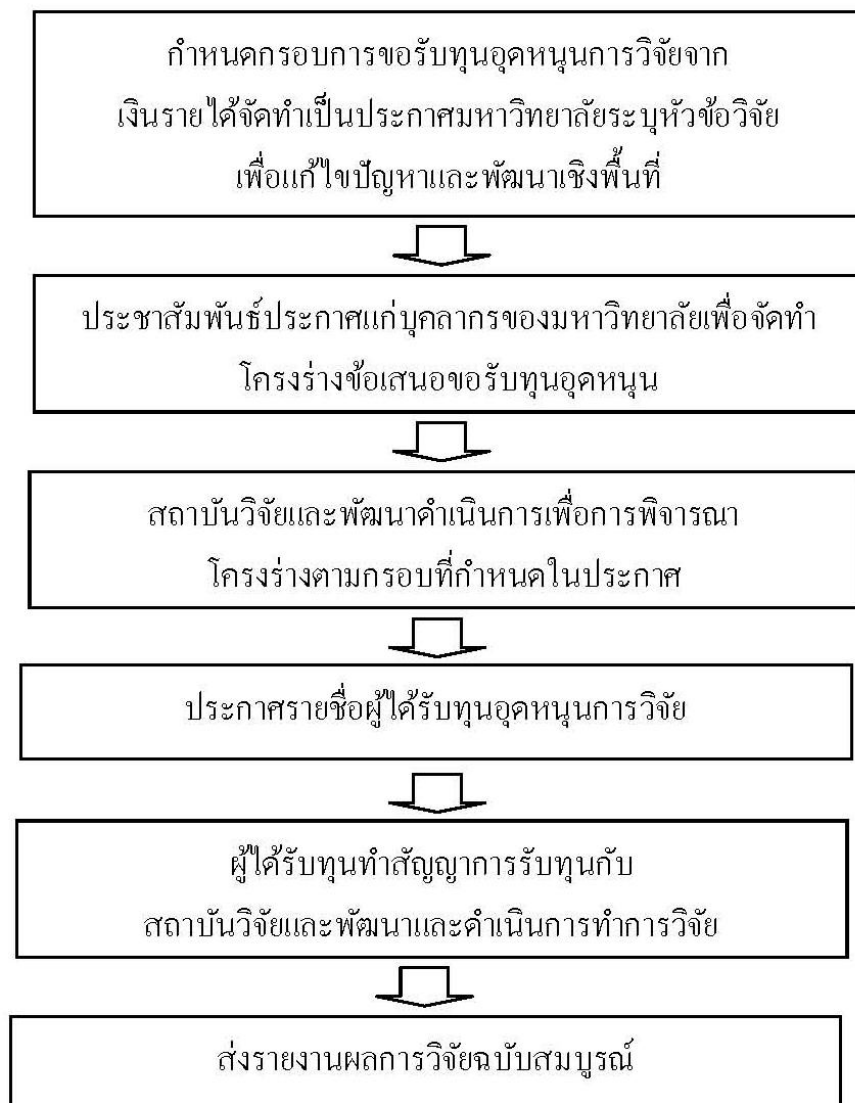
แผนภูมิ ระบบและกลไกการพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านงานวิจัย



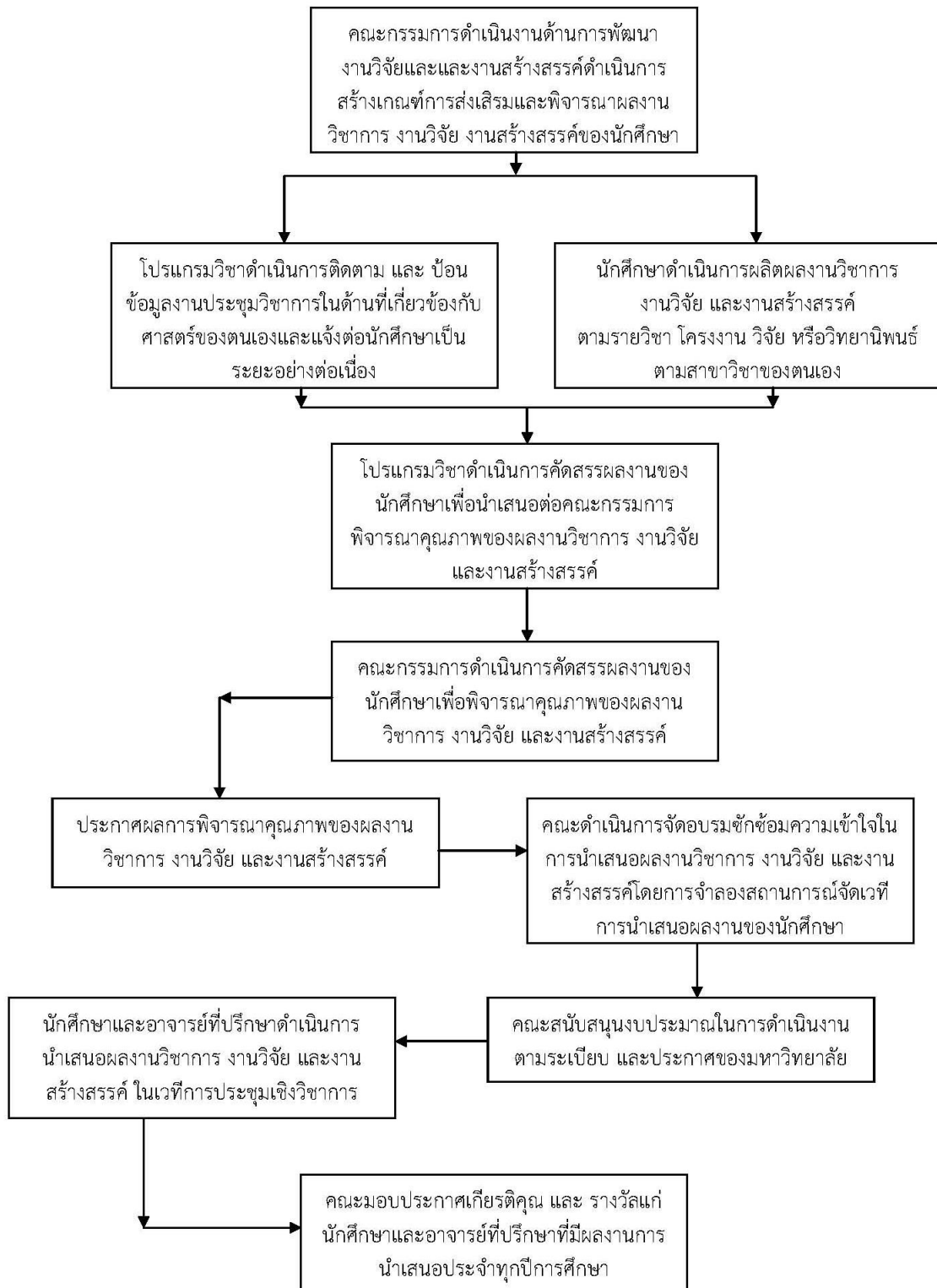
แผนภูมิ ระบบและกลไกสนับสนุนความร่วมมือระหว่างนักวิจัยกับองค์กรภายนอก



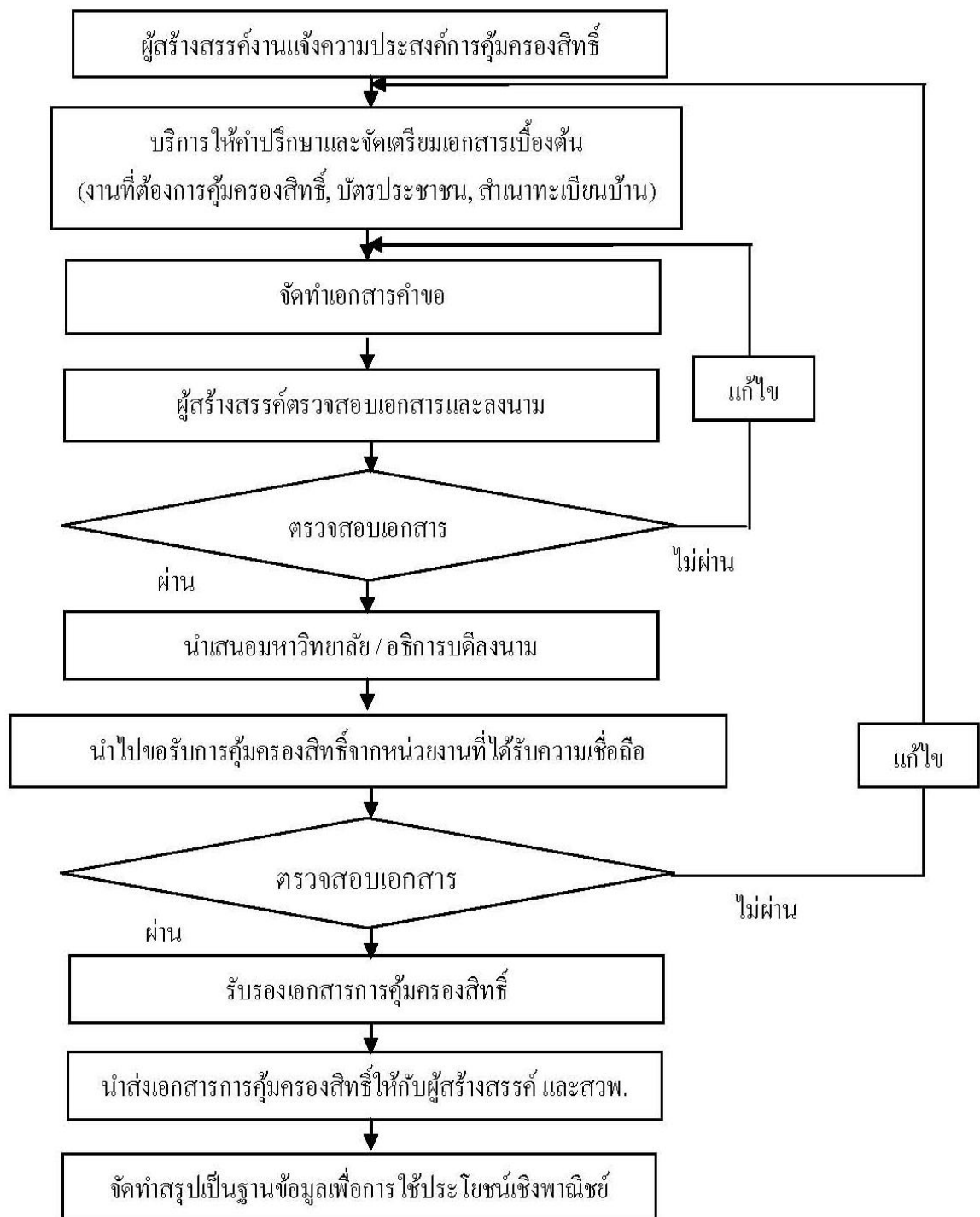
ระบบการสนับสนุนการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์บนพื้นฐานภูมิปัญญาท้องถิ่น
เพื่อตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นและสังคม



ระบบการส่งเสริมและการพิจารณาคัดสรรผลงานวิชาการ งานวิจัย และงานสร้างสรรค์
ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
เพื่อการเข้าร่วมและนำเสนอในการประชุมเชิงวิชาการ ระดับชาติ และนานาชาติ



ระบบเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้นำไปใช้ประโยชน์



ภาคผนวก

แผนการดำเนินงานฝ่ายวิจัยและบูรณาการวิชาการแก่สังคม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556-2557

แผนงานฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการแก่สังคม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ประจำปีการศึกษา 2556

[illegible]



คำสั่ง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ที่ ๑๘๑๙ / ๒๕๕๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาระบบและกลไก การสนับสนุนการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

.....

เพื่อให้การดำเนินการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ให้บรรลุเป้าหมายตามแผนกลยุทธ์
ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และสอดคล้องกับแผนงานและยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัย ให้เป็นไป
ด้วยความเรียบร้อย เกิดผลดีต่องานคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑(๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ
พ.ศ. ๒๕๔๗ และคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายที่ ๐๐๒/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๖
จึงแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาระบบและกลไก การสนับสนุนการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ดังนี้

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกริก กิตติคุณ	ประธาน
๒. นางปิยะนาฏ ทิพย์พงศ์	รองประธาน
๓. อาจารย์วิลาสินี ศรีสุวรรณ	กรรมการ
๔. อาจารย์มณีนรัตน์ ภาจันทร์คู	กรรมการ
๕. อาจารย์นคร ไชยวงศ์ศักดิ์	กรรมการ
๖. อาจารย์ภูษงค์ มณีขัติย์	กรรมการ
๗. อาจารย์ชฎ ประทีป ณ ถลาง	กรรมการ
๘. อาจารย์อัญชนา อุประกุล	กรรมการ
๙. อาจารย์เสกสรรค์ วินยางค์กุล	กรรมการ
๑๐. นายอนุพงษ์ สมพฤกษ์	กรรมการและเลขานุการ
๑๑. นางสาวสุรรัตน์ กอบก้า	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่

๑. จัดทำแผนพัฒนาการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ตามแผนกลยุทธ์ของคณะเทคโนโลยี
อุตสาหกรรม และสอดคล้องกับแผนงานและยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัย
๒. สร้างสรรค์และพัฒนางานด้านการวิจัย และการบริการวิชาการแก่สังคมบูรณาการลงสู่งานวิจัย
อย่างต่อเนื่อง สำหรับงานวิจัยของโปรแกรมวิชาและสนับสนุนสร้างศักยภาพอาจารย์ประจำคณะ
เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเข้าร่วมงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

/๓.....

๓. พิจารณาจัดสรรงบประมาณด้านการเงิน และทุนสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์แหล่งค้นคว้าต่างๆ เพื่อสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ของคณะทั้งจากภายในและภายนอก
๔. พัฒนางานวิจัยและงานสร้างสรรค์ นำเสนอผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ได้ตีพิมพ์ เผยแพร่ ที่ได้รับการอ้างอิง(Citation) ใน Refereed Journal หรือในฐานข้อมูลระดับชาติและนำไปใช้ประโยชน์โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานท้องถิ่น ส่วนผลงานสร้างสรรค์ พัฒนาด้านแบบให้ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรืออนุสิทธิบัตร
๕. สร้างขวัญกำลังใจและยกย่องบุคลากรวิจัยที่มีผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ดีเด่น รวมทั้งมีการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างบุคลากรวิจัยกับองค์กรภายนอก ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคอุตสาหกรรม และภาคสังคม
๖. ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน ตามแผนพัฒนาการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ณ วันที่ ๑๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ ตัวงนคร)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย



กองคลัง
เลขที่รับ 622
วันที่ 19 ก.ย. 2556
เวลา

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
เลขที่ส่ง 458
วันที่ 02 ก.ย. 2556

25 ก.ย. 2556

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ที่

วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2556

เรื่อง ขอลงนามประกาศ เกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินทุนอุดหนุนการนำเสนองานวิจัย งานสร้างสรรค์ และการเผยแพร่ผลงานวิจัย สำหรับบุคลากรสายผู้สอน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ เกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินทุนอุดหนุนการนำเสนองานวิจัย ฯ

ตามที่ การประเมินการประกันคุณภาพ ในองค์ประกอบที่ 4 ด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ในช่วงปีการศึกษา 2553 -2554 มีค่าคะแนน 0.5 อยู่ในระดับ “ต้องปรับปรุงอย่างเร่งด่วน” ทั้งนี้การดำเนินการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จึงต้องปรับกระบวนการทำงาน และเปลี่ยนแผนกลยุทธ์ใหม่ทั้งหมด โดยการจัดทำแผนพัฒนาการผลิตรายงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ และการสนับสนุนสร้างศักยภาพอาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ให้ดำเนินงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ โดยจัดสรรงบประมาณด้านการเงินของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ให้บรรลุเป้าหมาย จึงขอโปรดลงนามประกาศ เรื่อง “เกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินทุนอุดหนุนการนำเสนองานวิจัย งานสร้างสรรค์ และการเผยแพร่ผลงานวิจัย สำหรับบุคลากรสายผู้สอน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม” เพื่อเบิกจ่ายในส่วนของงบประมาณรายได้ของคณะฯ ตั้งแต่วินิจฉัยประมาณ 2557 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ ตัวงนคร)
คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

① ส่ง อธิการบดี

- คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- ทบอ.แผนงานวิจัยโดยจัดตั้งแผนก
- เกณฑ์ และ อัตรา เงินอุดหนุนงานวิจัย
- เพื่อไม่ให้เกิดความสับสนและเข้าใจผิด

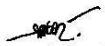
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัฒนา ยืนยง

รองอธิการบดี

4) เรียนอธิการบดี

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ขอความอนุเคราะห์
ลงนามประกาศ เกณฑ์และอัตราการจัดสรรเงินอุดหนุนการ
นำเงินเสนองานวิจัยฯ

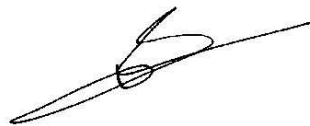
- เพื่อโปรดพิจารณา/หากเห็นชอบโปรดลงนาม
ในประกาศดังแนบ


(นางสาวกานต์ชนิดา เรียบร้อย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



☐ ทราบ ☐ อนุมัติ ☐ มอบ/ดำเนินการตามเสนอ
☐ อื่น ๆ

② รับ ผอ.คนส่ง
ปิงตอย/นคร



②) รับ ผอ.ทพ

ด้วยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ขอเชิญแจ้ง
เกณฑ์และอัตราการจัดสรรเงินอุดหนุนการ
งานวิจัยฯ แก่คณาจารย์และบุคลากร
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ตาม (แนบ) (แนบ) (แนบ)

จึงขอเรียนขอโปรดพิจารณา



ลงนามแล้ว



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทศพล อารีนิจ)
อธิการบดี



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
เรื่อง กำหนดเกณฑ์และอัตราจ่ายเงินสนับสนุนการนำเสนองานวิจัย
และงานสร้างสรรค์ และการเผยแพร่ผลงานวิจัย
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

เพื่อให้การดำเนินการ ด้านการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ตามแผนกลยุทธ์ของ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เป็นไปอย่างมีระบบ และมีประสิทธิภาพ สำหรับบุคลากรสายผู้สอน ในครั้งนี้ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จึงกำหนดเกณฑ์การสนับสนุนการนำเสนองานวิจัย งานสร้างสรรค์ และการเผยแพร่ผลงานวิจัย ดังนี้

1. ประเภทของงานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ ที่ได้รับการสนับสนุน ประเภทบุคลากรสายผู้สอน จากทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้แก่
 - 1.1 งานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ ตามแผนกลยุทธ์ และแผนงานด้านการวิจัย ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 - 1.2 งานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ ที่เกี่ยวข้องกับการบริการวิชาการแก่สังคม โดยการบูรณาการ ลงสู่การเรียนการสอน และบูรณาการในงานวิจัย
 - 1.3 งานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ ที่ได้รับการรับรองการใช้ประโยชน์จากชุมชนและท้องถิ่น หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. ทุนสนับสนุนประเภทของงานวิจัย นำเสนอในเวทีการประชุมวิชาการทางวิจัย หรือ การตีพิมพ์บทความวิจัย ในฐานข้อมูลระดับชาติ (Refereed Journal)
 - 2.1 ทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย นำเสนอในเวทีการประชุมวิชาการทางวิจัย และได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Conference Proceedings)
 - ทุนสนับสนุนการนำเสนอในรูปแบบปากเปล่า (Oral Presentation) และโปสเตอร์ (Poster Presentation) ประเภทบุคลากร ในเวทีระดับประเทศ หลังตอบรับยืนยัน จากผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer review) จำนวน 3,000 บาท/เรื่อง ไม่รวมค่าการลงทะเบียน ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง และค่าที่พัก
 - ทุนสนับสนุนการนำเสนอในรูปแบบปากเปล่า (Oral Presentation) และโปสเตอร์ (Poster Presentation) ในเวทีระดับนานาชาติ หลังตอบรับยืนยัน จากผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer review) ประเภทบุคลากร จำนวน 5,000 บาท/เรื่อง ไม่รวมค่าการลงทะเบียน ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง และค่าที่พัก



2.2 ทุนสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัยลงในวารสารวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ ในฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อวารสารวิชาการเป็นที่ยอมรับ (Refereed Journal) โดยได้รับการยืนยันจากจดหมายตอบรับการลงตีพิมพ์จากบรรณาธิการของวารสารฯ

- บทความวิจัยลงตีพิมพ์ ตามบัญชีรายชื่อวารสารวิชาการระดับชาติ ที่เป็นที่ยอมรับของสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (ฐานข้อมูลTCI) ที่มีค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพวารสารและระดับคุณภาพงานวิจัยที่ตีพิมพ์ ในระดับ 0.5 คะแนน จำนวนไม่เกิน 5,000 บาท/เรื่อง
- บทความวิจัยลงตีพิมพ์ ตามบัญชีรายชื่อวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SJRI, ISI) ที่มีค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพวารสารและระดับคุณภาพงานวิจัยที่ตีพิมพ์ ในระดับ 0.75 คะแนน จำนวนไม่เกิน 10,000 บาท/เรื่อง
- บทความวิจัยลงตีพิมพ์ ตามบัญชีรายชื่อวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล (ฐานข้อมูลSJRI, ISI) ที่มีค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพวารสารและระดับคุณภาพงานวิจัยที่ตีพิมพ์ ในระดับ 1.00 คะแนน
- จำนวนไม่เกิน 20,000 บาท/เรื่อง

3. ทุนสนับสนุนประเภทของงานสร้างสรรค์ ที่เผยแพร่ในระดับชาติ และนานาชาติ ที่เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานของสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา กำหนด

- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบันหรือจังหวัด ที่มีค่าระดับคุณภาพ 0.125 คะแนน จำนวนไม่เกิน 3,000 บาท/ผลงาน
- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ ที่มีค่าระดับคุณภาพ 0.25 คะแนน จำนวนไม่เกิน 5,000 บาท/ผลงาน
- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ ที่มีค่าระดับคุณภาพ 0.50 คะแนน จำนวนไม่เกิน 10,000 บาท/ผลงาน
- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน ที่มีค่าระดับคุณภาพ 0.75 คะแนน จำนวนไม่เกิน 15,000 บาท/ผลงาน
- งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ ที่มีค่าระดับคุณภาพ 1.00 คะแนน จำนวนไม่เกิน 20,000 บาท/ผลงาน

4. ข้อกำหนดของการขอการสนับสนุน มีดังต่อไปนี้

- เป็นบุคลากร ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- ผลงานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ ที่ได้รับทุนสนับสนุน เป็นของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่มีสิทธินำไปใช้ประโยชน์ และพัฒนาปรับปรุงต่อไปได้
- การเผยแพร่ผลงานวิจัย หรือ งานสร้างสรรค์ ต้องกระทำในนามของบุคลากรของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย



5. การพิจารณาให้ทุนสนับสนุน หรือ ยกเลิกสัญญาการให้ทุนอุดหนุน สามารถดำเนินการได้โดย คณะกรรมการพัฒนาระบบและกลไกการสนับสนุนการผลิตงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2556



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทศพล อาริน)

อธิการบดี